物産雑説

海藻類混交物

四十

海藻類混交物

A 00
5764

東京大学総合図書館

四十

對州産 天艸

右ヲ同國ニテ製ス也

乾天 寒地

No. 41

A00
5764

東京帝國大學圖書

B 45224

男爵田中芳男氏寄贈
先代田中芳男旧蔵書
昭和七年

劉爲庵　天艸

右ヲ同國ニテ製スル

乾天　坤地

与十庵　案

挿入資料　東京大学総合図書館

八月三十日 満理

一ノギソモク
一ミズヒラ
一ヤツマタ
一エゴ 太細二品
一テングサ
一八丈フノリ
一黒色アミメノ如キ者 薄ク脆キ形ハ瓜ノ如ク 枝アリ
一ヤヨアミモ 如シメ大
一ヒロハモ 如クニテ笑
一テングサモドキ 如ク
一マツモ ノ如キ赤細
一チヤスミ

四十

No. 41

相州海藻

海藻門

一ミハアラメ 特生ニメ一茎多枝ナキ 大ナルハ小ナルモノ大丈ハ多ク枝アリ
一ミル
一ミラモ 黒色 乾ケハ紫色トナル

一ラブ 筵
一ミラモ 方言カワモ
一アジモ
一ホンダワラ 葉之列ノ如ニ戟キ

一ジンノヒゲ 印 [illegible] 初モ
一アラサ
一アサノリ 又太クシテ小胞ヲ綴リ
一アライトモ 海髪也 長サ数尺 目ニ太サ [illegible] 糸ナシ

一イギス
一オキトハ 実ナク形美ナリ 晒テ白クナル 如キナリ
一テングサ

一ヒラモク
一トコロテン
一八丈フノリ
一イシゲ 大ナルモノ

一コメノリ 如シメ腸 河黒色ナリ
一マツバニ 如キモノ 印チゴノ葉付ナリ
一小バモク
一ヒラボモク

一ヨメノリ
一ツノマタ ヒロハツノマタ ナンドモ
一エゴ

一ヨウ、白モ
一エゴニ似タモノ
一

A00
5764

東京帝國大學圖書

B 45224

男爵田中芳男氏寄贈
先代田中芳男旧蔵書
昭和七年

八月三十日
満望

一ノギノモク
一子ダワラ
一ヤツマタモク
一エゴ 太細二品
一テングサ
一八丈フノリ
一黒色アラメノ如シ
一ヤマアカモ 如シメ大
一ミル
一チヤスミ

相模国産

海藻門

一ミハアラメ 特生ス一茎多枝 大ノハ小丈モノ大丈ハ多枝ナリ
一ミル
一ミるモ 紫色 乾ケハ紫色ナル

一ラブ 茎ニ
一ミうモ 方言カジメ
一アンモ
一ホンダワラ

一ごじノヒゲノ初セ
一アラメ
一アヲノリ 又太クヒテ小肥ノ味リ
一アライトモ 深緑色 長約大

一イギス
一オキツ 実ナシ形変セリ
一テングサ

一ヒロラモク
一ミうモ
一八丈フノリ 晒テ白クナル
一イシゲ 大ナルモノ

一コメノリ 如シメ腸 河黒色ナリ
一マルバミル
一小バモク
一ヒラボモク

一ヨメノリ
一ツノマタ ヒロキツノマタナルベシ
一エゴ

一カジメ 白色ナリ
一エゴニ似タモノ
一

NO. 41
A00
5764
東京帝國大學圖書
B 45224
男爵田中芳男氏寄贈
先代田中芳男旧蔵書
昭和七年
東京大学総合図書館

リウクウノキヌイト　新牧

先年江ノ島辺ニテ拾来シトテ見セシコアリ其後東京湾ニテ得タルコアリシガ精研シタルコトナカリキ今年八月相模国浦賀ノ海濱ニ打揚タルヲ拾フ鮮緑色光滑線状ニシテ枝椏ナシ又細大ナク実ニ緑絲ノ看ヲナス手ニ觸ルレバ粗剛ナルヲ覚エシ此原ヨリ太サ半厘モ足ラザレバ糊多キ絲纏ナリ皆互ニ纏繞シテ其長サノ如何ヲ知ル能ハズ解キテ五尺餘ニ至ルモ如シ易クシテ遂ニ全形ヲ知ルコトモ光線ニ映ズルニ内部ニ節アリテ竹節ノ如シ乾ケバ軽鬆トナリ糊ナキ絲ノ如ク軟カナリ而シテ緑色次第ニ減シ太陽ニ晒セバ遂ニ白色トナル

此品従来藻類ナリト思ヒシニナリシニ今■ノ区別セシカヽシ（果シテ植物ナリヤ動物ナリヤ）
火ニ焼クニ介殻ヲ焼ク如キ臭ヲ発ス而シテ生肄ヲ焼ハ腥気
ヲ発スト如キ細音ヲ発ス乾物モ亦爆声アリ生肄ヲ火間ニ
浸スニ亦パチ〳〵ト声ヲ発セリ顕微鏡ニ照シテ熟視スレ
ハニ唯節内ニ石灰ノ如キ質ヲ見ルノミ
又一種細少ナルモノアリ他ノ藻ニ着キタリ繊キコト葉ノ数分
一ナルノミ

明治十七年八月十五日摘用ニ於テ 田芳記

紙儀抜

テングサ

石上ニ叢生ス大ナルハ一株ニ数本ヲ出シ長サ各五寸位ニ
ナル濃紫色ナリ打上タルハ淡紫ナルアリ青白色ナルアリ或青
白色ナルハ久シク晒タルナラン他ノ藻ヨリ吾ガ大風ニ際シ打上タリ
冬シ取リ晒又ハ粟ヲ折タルナリ

ヒラモ

晒草ナルモ打上タルハ赤紫色鮮ナリ久タルハ淡紫色ナリ
又晒サレタルハ白シ太陽ニ晒セハ皆紫色トナリ空気ニ
又其色ヲ失ヒ海水ニ浸セ太陽ニ晒セハ白黄トナル

海帯ノ実大是
ノハ隠栄
色ナレ圧隠
所ニ生シ大
ナルハ錦簀
又黄緑色
ノモノアリ
帽屋ボ苦
緑色ナルノ
ナリ

原本海帯ニ入ルハ黒色ナラズシテ黯褐色ヲ扱ハ(浅色)葉トリ様ニシテ深キ
色アル者ヲ他ノ藻ノ如シ 実ハ茎抜去リ十 小円粒ヲナス

オオバ

浅黒色ナル 長二三寸ニシテ 葉帽状シ 深キ者ハ深方ニ
大ニシテ 遂ニ間ヶ一二寸ナル 一根叢生ニ 長サ七八寸ナル
アリ 海中ニアル色ハ 紫緑斑ト 暗黒色ナル 乾セバ深方ニ(色)
浮ナル 打揚ルハ 沙柱ヒトナリ 黄緑ナリ 鋳紫ナリ 但シ大ナル
ニ乾セバ 黒色ノ後 乾ク 東本海底ニスルハ 色ニ深濃
アルナシ 黄黒色ナシ 湯又ハ 緑緑色ナシ

紙儀板

カキフノリ

形ニテモ 鹿角菜ノ 枝多ク 又小樹ノ如ク フノリノ極大ナル
ノ如シ 紫褐色ナレドモ 深方ニ色淡クナル 海底ヨリ 一方赭色トナル
其中ノ浅ニ見ヱヌナラン 乾セバ 暗緑色トナリ 深方ニ 紫色ヲ帯ス 且
ハカク 柔ニシ 湯ニ入レバ 茶色トナリ 一層柔ニ 内空ニシテ 粗
浪アリ 大ナルハ 長五六寸 多ク 枝アリ

ミル三種

尋常ナル 鹿角ヨリ 大小異ニ 其手形ニ至リテハ 一輪ナリ 又一種
稀ニ 暗形ニシテ 不可ナル
ナガミルノ形ヲ 備ヘアリ 但 切片ナ 長サ 三五寸 位ノ一種ナ

枝粗ニシテ梅ノ五瓣ノ花ニ似タリ（全形ハ抑テ扁平ナリ）色淡
多液ナルカ如シ又（手扁ニシテ厚キナルモノ）地アリ或ハ扁塊ナル種々ノ形或ハ圓塊
ナル等ノ異形ヲナス者形一定セサレトモ皆深緑色ナリ ニシテ
ト異ナル故ニ[illegible]ノ[illegible]塊ナルモノナル者 切テ[illegible]
ニ[illegible]モ[illegible]ノ[illegible]ヲ之ヲコブニヘト俗称ス

[illegible]

近海岩上ニ生スル長ニ三寸ヨリ五六寸ニ至ル 実付ノモノハ経ヲ以テ
ヤヽ粗剛ナリ 暗緑色ナル者 湿ニ由リ緑色ナル
者モノハ深海岩上ニ生ス 浅海ノ岩上ニ生スル海藻ナルモノニ多ク
暗褐紫色ナリ

紙 儀 技

深海ニ採ルモノハ暗赤褐色ナリ 浅海ノ岩ニ生スルモノ赤褐色ナリ

白鳥ノ[illegible] 暗褐色又逆ニ上[illegible] 不ノ保ナル 深海ノモノハ暗赤褐色ナル

ハナモ

暗緑色ナル細茎ニシテ枝椏多ク 紅色 花ハ[illegible]ナレトモ 形[illegible]
打揚タルモノハ（全体）丹色ナリ 緑紅色ナリ 黄紫色ト
ナリ 且ツ色一定セス 浮キテ海岸ニ寄ルモノハ太陽
ニ晒スニハ 容易ニ乾燥シテ白色トナル[illegible]
又一種 緑色ニシテ枝対生シ 枝端（細クシテ紅色ヲ帯ブ）紅色ナル 打揚タルモノ紅色ヲ
ト[illegible]一種アリ ハ之ト同ジク枝細クシテ粗剛ナリ 湿ニノハ[illegible]
緑色ナリ
~~[illegible]~~ イギス類
形ニョリ[illegible]ニ似テ枝少ナク長サ五寸位ニ至ル 枝[illegible]

ハナモトハ
ヒ株ニ甚ダ
レモ手ニトリ
テハラヽヽ入
ナリ且之レ
ヲ湯ニ入レハ
色緑ニ變
キハナモ
ノ如ク舟遊
トナリ至テ
大ナリナレ

多シ但シ三月モノハ　長キ枝多ク並ブニアラズ　且細キ枝多クシテ
形緑ト全ク異リ又手ニ觸レ粗糙ク覚ヘナリ　新緑ハ緑色
ナレド又枝ヒノ紅大アリ　又萬モト　陰リテ又ハ不別之ナシ
ノアリ然ニハナモトハ如ト思ヒシコアリ　今之ヲ分テバ　縮ヨリ茎太
クシテ深赤ニ末細ク小枝多ハ　捺ヨ出ヌ如キハ　是ハナモニナキ事ナリ
湯ニ入レ　鮮緑色トナレリ

ヒジキ　葉ハ春月採ルベキモノニテ　目今ノ葉ハ粗ナリ
大乾潮ノ時七八石上ニ生ス　一根ヨリ数株ヲ生ス　長短不斉　長キハ三寸許ニシテ多
ノ葉ヲ生ス外ニ実ノ如キモノアリ　密生ス

紙儀校

十六年八月二十六日　白島[illegible]行

一　テングサモドキ　此産ハ一本ニ叢生シ球形ヲナス　黄赤褐色等
水中ニ敷リ採取甚易シ　退潮ノ時水上ニ現ハレ出ツルモノハ淡
水中ナリ　長サハ二寸許ヨリ三寸餘モアリ　幅五分餘ニシテ扁
平而シテ相接シ叢生ニ成長スル様甚タ美ニ　横臥シテ各ヲ開
カズ　唯名花葉更ニ似タルハ退スル患多キト因テ其名ヲ食
湯ヲ注ゲバ　鮮緑色トナル　八月アリ　又モノモ　其数ノ細キモノト
知ヘ熱シテ之ヲ生殖ニ至リ見ス　此テングサモドキノ浪ノ為メ漂着
セシ濱近ニアルモノハ　晒白ナルヲ見ル　然ル時ハ腰テ白色トナリ留メリ
人工ヲ以テ晒白スル時ハ紅モ　テングサノ如ク溶ル、ナシ

東京大学総合図書館

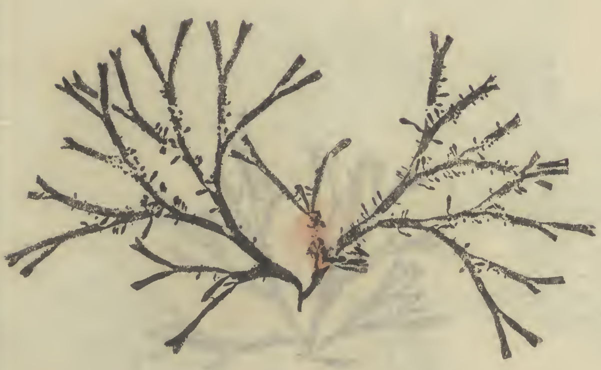
ミヨモマモ

白島ノ退潮浅水中ニ於テ始テ見ル因テ其名ヲ命ス岩石上ニ
叢生シ互ニ相纏繞シテ束備ニ又他莖ト着接ス恰（クモデ）
如シ暗緑色ニシテ上部ノ葉（ハ）緑色ナリ採テ盆ハ次第ニ緑トナル
乾燥スレハ鮮緑色トナリ溶解ヲ依ク茎長サ一二寸（甚細ノ）細キハ五厘
太キハ一分五厘モ（アリ）扁平（ナリ）枝ハ対生又互生ス枝頭ハ淡黄色ヲ
ナス実ハ少狭フセ着シ了カゴノ如シ

テングサモドキ　新称

相模陸奥ノ
海中白島ニ至リ
始テ岩上ニ生スルヲ
見ル

十七年八月廿二日採

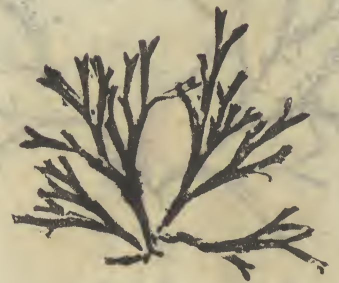


退潮ノ時尚
海水ノ三四尺
隆シ深サセ
ざり

テニクサ

横須賀ノ海中白島ノ退潮尺許ノ水中ニアルモノ

此藻ハ暗礁上岩石上等ニ生ズルコト多シ風吹ク時ハ浪ノ為メニ岸ヘ打揚ケラルヽコト多シ其后庵葺ニ纏絡スヿ甚ニ乾燥シ易シ



同前海両作ノモニモ
海草殻ニ着クモノ枝葉
繊細ニシテ全長二三寸
アリ

右明治十七年
八月十二日採ル
所ナリ

オホバツノマタ
緑黄色ニテ根方
漸暗紫色ナリ

相模横須賀ノ海島白島ノ海中ニ生スルモノニシテ
退潮ノ際尚五六尺ノ底ニアルモノ

明治十七年
八月十二日採ル
此ノ大ナルハ葉厚ク
糊料ニ適スルナリ

オホバツノマタ

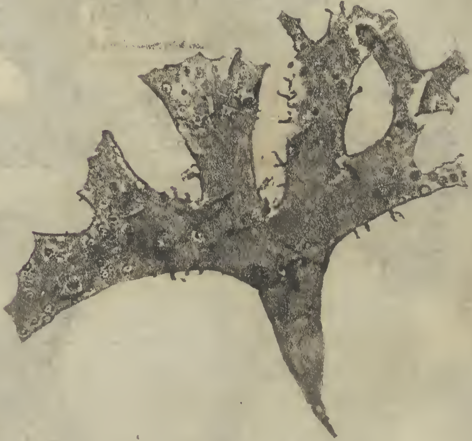
相模横須賀ノ海
白島ノ岩石ニ生ス此
大ナルモノハ退潮ノ際ニ
乾クカ又ハ天日ノ
照サザリ而テ色ハ
暗紫色ナレ又実
附ノモノハ黄緑色
ノモノ多シ
是ヨリ小ナルモノハ浅手ニ
見ルモノニ又踏手ニ採之(二)

明治十七年八月六二日採

同前

暗紫色ノモノ

鮮紫色ノモノ



ヒロハモク

全色暗淡褐緑色ナリ乾ケハ黒色ナル

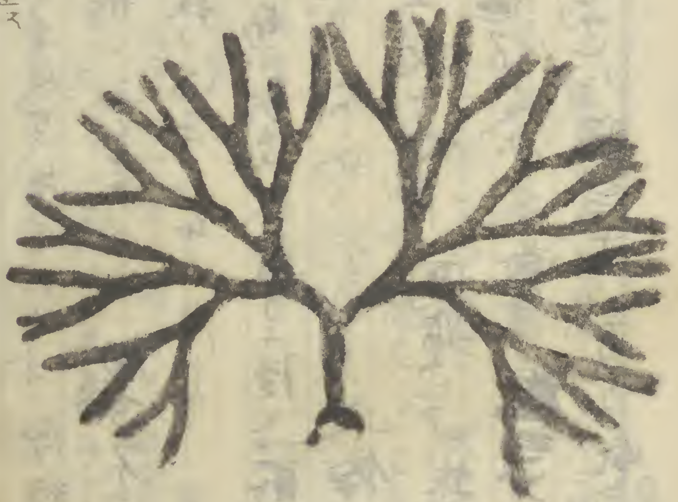
尖点ハ肥大ナリ実ニ似ス

相模横須賀ノ海中

十七年八月六日

三九　水松

明治十七年八月
二十四日相摸横
須賀猫ヶ浦ノ
海中ニ生ス
多シ但シ一所ヘ叢
生セズ到ル処石上
又ハ他ノ植物ニ附シ
体上ニ着セリ春退潮
ノ中乾クモノミナリ殊ニ
本上手ヲ四子水溜ノ中ニ生ス



長サハ壱尺ニ三倍シテ太サハ大ニ大ナラズ深緑色ナレド
或ハ黄ヲ帯ルアリ形ハ両ニキヌチレド 亦 頗ル不正ノモノ多
シ是生長ノ際妨害ヲ受ケシモノナラン キキキキノ試ニ多枝ノ両ニ手ハ節ナ開カヌシ
日光ニ曝乾スニ容易ニ乾カズ又乾クニ従ヒ一所ニ集リ重
ヘ、ニヨリ開キテ乾カサザレバ内ニ水気アリ又餘リ軽ク
脱レバ緑色ヲ失ス故ニ始ヨリ開擴ニシテ並ヘ乾ス時
一日ニ乾キナ緑色ヲ失ハズ又乾キナ塩気ヲ噴出ス
ニヨリ一度水洗セザレバ塩気去リカタク乾キガタキナリ

十七年八月二十七日猿島ニ到ル周囲拾八町ナシ西方ニ二個ノ暗礁アリ（六子島 笠島）
海藻ヲ採ル此島ハ白島（シラシマ）ト遠ニ退潮ノ所ニヒジキ満布スル外
聊カ分類アルモ又昔採ノモノナシ故ニ何ヲ寄ルナシ
水中ト鉄ス浪荒クシテ険峻ノ藻ノ外ハ大抵絶無ナリ
仲ト小魚アリ 小魚ハ（シマダイ）必ナノ（ツノハギ）ダボハゼ（小ハ星大ハ斑アリ 此色黒ノセナリ）（シマダイ 如クニテ長サ一寸許 黒縦横紋ニテアル外ハ淡白色 背鰭三ツ）（口ハ挺出シ 胴鰭小 尻鰭長 ／ 背鰭ノ刺強ク鳥ニ 小魚ニ似タリ）
海水中ニアルモノモ深所ノモノハ何大ヲ雑ス
海水ノ温度七十度
一ツノマタ 退潮ノ淺所ニヨリ一三寸ノ小ナルモノ色ハ暗紫色ニテ甚タ硬シ（稍ト黒色）
細岐ナルヲ両シクゐルニアリ一葉ノ連枝ヲ為ス深所ニモ大ナルモノアル
ヤク知ラズ吸淺所ニアルヲ採ルモ

湯ニ入レハ赤色トナル

湯ニ入レ沖色トナル

一テングサモドキ　白島ノ岸ニ生ス 長サハ五寸余 赤褐色ノモノ重モニテ
彼ノ如ク黄赤色沖色ノモノモ　一夜淡水ニ浸スニ色変シ淡色トナル
一ホソバノテングサモドキ　テングサモドキト同形ニシテ細シ 長サハ五寸余アリ
細枝ヲ回シテ唯細繊ナルノミ　色ハ赤褐ナレハ彼ノ濃シ殊ニ枝ハ細シ
沖ノ紅色黒色ナルモアリ　一夜淡水ニ浸ス色沖チテ又 八丈フノリノ如ク色ノ香モアリ
一イシゲ　一根叢生ス 紐ノ如シ 暗茶色 幅広サハ一分余 長二三寸
両ニ相岐スト然モ 幅ニ差アリ 手扁且直ナラス 又退潮
ノ際水上ニ出ルヤ忽チ深黒色トナル 其着頗ルヒジキニ似タリ
白島ニハ イシゲヲ見ズ 鵜島ト此時雅ナリ 此ハ一根叢生ス
此 テングサモドキノ如ク大ナルモノナク 小ナル叢岩崖ニ多クアリ 湯ニ入レ沖
緑色ニハ如キ色トナル

一セウフノリ 仮称　岩石ノ崖面ニ生ス 一根叢生スレ共 小ニシテ短ク又多
ク見ス 此物 三四株ヲ得ルヘシ 長サ一寸以上又二寸以上モアリ
形ヤヽフノリニ似テ扁平ナレハ仮ニ此名ヲ付リ未タ其質
ノ如何ヲ知ラス　茎ハ暗紫褐色 枝ト枝ハ淡褐ナリ 葉ハ
扁ニシテ広サハ一分余モアリ 両側ニ多ノ枝出ツ 茎大ニシテ枝ノ
小ナルアリ 茎短小ニシテ枝ノ長サ寸余ノモアリ 此等ハ其枝大ニシテ
太キアリ 多ノ数出ルアリ 故ニ以上両形アルモ 枝ノ長クシテ又枝ヲ出ス方
多シ 此小枝ヲ出ス 即チ之ヲ以テ 細葉天草モドキニ比スレハ甚ダ
似タレ共 彼ハ分岐正シク 此ハ唯一枝ヨリ多ク枝ヲ分ツ
一夜淡水ニ浸スニ色沖モ 湯ニ入レ緑色トナル

紙儀板

東京大学総合図書館

一ヒノキバモ　一名(?)　是ハ白鳥ニテ一株ヲ取リ彼是ト比シ緑色柔軟
ナルモノト同物ニテ此島ニテ又一株ヲ得タリ　寸許ノ苦(?)ヲ生
ニシテ　扁円滑沢　暗淡緑　柔脆　茎枝共ニ楕円ニ
シテ枝ツクワツ或ハ対生或ハ互生ス　乾燥スレハ忽チ本形ヲ
失ヒ易シ　此枝ツクワツ所ト扁円ノ形　ヒノキバナドリ(?)ニ甚タ似タリ
因テ仮ニ　ヒノキバモ　ト名ツク　一夜淡水ニ浸シ　淡赤褐色トナリ　ナリ赤(?)淡紅
湯ニ入レ淡緑色トナル

一ヒジキ　岩崖ニ着生ニテ堅固ニ密着ス　白鳥鴎島ノ品ハ実
ヲ生シ伸長スル[illegible]枝少カリシカ此地ノモノハ茎伸ヒ枝モ伸ヒテ至
テ上等　梢ニ栗粒状ノ実アリ　全長三寸許枝長寸ハ寸半位

紙儀板

此枝ト称スルハ茎ト同質同色共ニ円錐状多液滑沢末鈍
尖ナリ　茎枝共ニ太サ径一分許　又枝ノ着ハ互生ナレド又三四輪廻
如キモアリ　乾スレハ忽チ黒色トナリ枝離レ易シ　生緑ノ湯ニ入レ
ハ鮮緑色トナル

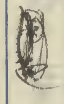
一ネズミノヲ　岩上ニ密着シ長サ二三寸ノモノハ細小ナル円針状ノ小葉
密生ニテ鼠尾ニ似タリ　長シテ五寸ニ至ルモノハ小気胞ヲ生ス　尚
成長スレハ小枝ヲ分ツ　一尺以上ノモノハ其枝皆寸余リ密生　鋸地ナシ
其枝ハ円針状ノ葉アルノ外ハ高キ(?)ニ至ルニ従ヒ小キ楕円ノ気胞ノモノト
ナリ　全形ハ淡褐緑色ヲナシ　手ニ触レテ粗渋ナリ　湯ニ入レハ
緑色トナル

東京大学総合図書館

一ヒロハモク　緑小大ハ一葉ノ長サ五六寸幅一寸位アルモノナレバ成長
スルモノハ気胞生シ葉ノ深所ニ形トナリ寸許ニ至リ幅二分位ト
ナレリ　含毋ヲ得タルハ一根上数枝ニ分レ全長三尺葉ハ飛上
ニテ二三寸　末ノモノハ深方ニ至リ一寸許隔テ之　気胞ハ下ノ方大上ノ方ハ
小ニシテ長シ　過ル長サ六尺餘ノモノヲ得シコトアリ　乾セバ黒色
一　ヒジキ　カチメノ如シ　湯ニ入レ緑色トナル
一ノコギリモク　新称　前条ト似タルモノニシテ緑小大ナレドモ葉ハ扁平ニシテ大ナレバ（前条ノ如キ）
成長スルニ從ヒ二寸許ノモノニ至レバ忽チ鋸歯ヲ生シ小葉ト為ル者ハ
皆鋸歯葉ノモノナリ（長寸全二寸位　鋸歯五六）因テ今此名ヲ命ス　茎上ニハ多ノ小枝ヲ分ツ葉ハ
稍三稜ヲナス　故ニ小枝ノ先ハ稍同シ　葉ノ外ニ小気胞アリ上ヨリ細針葉ヲナス鋸
歯アリ　全長八寸余　乾スバ黒ッ大ア前条ニ同シ

紙儀校

一ムツゴレマデ[illegible]　新名　下島ノ岩石退潮乾出ノ石礫ニ散生ス　俊トラゲノ
生スル如ク（下ノ形略色上ナリ）色質茎ナリ　採テ見レバ長サ四分余ノモノヨリ二三分ノ矢ノ多シ
形ハ小ナレドモ数セラレノリニ似テ小茎ヨリ数枝ヲ分ツテ一茎ヨリ数茎ヲ
岐出シ小枝ヲ分ツアリテ細子粒ヲ着ク　故ニ此名ハ他物ノ蟖ハ大ニ此ヲ一種
特別ノモノナリ
一カサレマ[illegible]ゴテ　新名　黒島ノ岩上退潮ノ岩上ニ寄着スノゲノリ
ノ如シ　葉黒色ニ見ユ　精査スレバ長サ一二分ノ細藻集合
スルモノニシテ分テバ　皆之ヲ見ス　七チノ如キ形トナリ此藻中ニ
紅色又黒色ノ小粒ヲ所々ニ散布ス　是ハ小動物ノ売ニテ別物
ナリ　湯ニ入レ緑色トナル

一 アラコケモ　黒島ノ退潮岩崖ニ密生ス 一子ノ大サ尺
五寸ニ伸ヒ又ハアリ 岩陰ニ着生シ恰キ緑苔ノ如
シ 採ルハ一所ナナリ 其ハ精査スルニ 上下共鮮緑
色  細茎 筒状ニテ 節アリ 枝ノ分ツ１際ナリ 上中ニ至
リ 枝短ク 節合近ク 而シテ互ニ接スルヲ 分タントスルニ [redacted] ヲトリテ
容易ニ分レ不知 六七分位ノ長サ常ナリ

一 アラクサ　岩間ニ生スルハ 別ニ異ナシ 岩面鋪敷ノ岩青ニ密生スル
前者ノ如キ形ヲナシ 緑苔ノ如シ 精粗ナルハ小大ヌノ互ニ密
着シ生スルモノナリ

メ 十四日外ニ アジモアリ 四上ニ得

節ハ二分近
クヒテ伸ヒ
又二分近キ
モノナリ

アジモ

卵 アマモ 一名オホモ ミミテ アジモノ称ハ 其ノ根際ヲ咬ハ甘味アルヘ
ヨリ 児童ノ戯ニ嚙ミ食スルカ見ヘ 八月初旬ナリ 湖ケ浦ノ海ハ
多クアリ 皆退潮ノ節 尚三四尺ノ深サ 泥地ニ生ス 其草間
ニ魚蝦集ス 又小長陽アリ 葉上ニ多ク棲ム
其藻ノ茎ハ長サ五六尺以上一丈ニモアリ 浪ニ漂着スルトモ
其浦ノモノハ茎ツ見ズ 知ラル者 深キ所ノモノナルヘシ 其細葉ハ
黄緑色ナレドモ 乾枯ノ後 密着 赤褐斑アリナス 採テ乾カスハ
外面粗糙ナリ 素纏ノ用ニ供スヘシ 又案ニ作ルヘシ 湯ニテ
通シ 乾カスモ 黙スヘキナシ 其後ニハ 世ニ似ズ 用ヲナスベシ

紙儀板

東京大学総合図書館

右華ハ並ニ称ス リウグウノヲトヒメノモトユヒノキリハヅシ也
此他ヲノイトモ トラフ 寄生スルモノ多ク見ス
思浦辺ニ ナガモ トラフ
一ニラモ 莖ヲカタトラフ アマモヨリ尚彊ナルニ故ニ
退潮ノ為ニ乾キ或ハ水上ニ出テ枯ルヽコトアリ 葉長サ一
尺余 繁茂ノ様子アマモニ同シ 唯経年ノモノ 陣屋
ミミノミ 実見セシハ 皆ヲ実スルコト
一カハツルモ 沼沢ニ生スルモノ多ク皆実ヲ結フ 来ス生植スルノ
地ヲ好ム
一サンモ ヒルモ 等ノ沼沢ニハ 流入スルモノナシ

紙 儀 枚

十七年四月二十八日 漂着 男女大勢 拾集
一オホフノリ 通常ノ翠色ナルモノニシテ粘滑 一ツ
一ムラモ 生時黄褐色 干スレハ紫色ナルモノ
一ウノマタ 中ノ小形ノモノニ紅色ノ斑多クアルモノニシテ柔軟ナル 五件
一ミル 平常ノ但僅少
一アラメ 即カヂメ 小ナルモノ僅少
一ハナモ ミニ丹紅色ニシテ柔ナルモノ
一アカバモ 同上
一アハモ 暗緑色ナレ共 大気ニ触ルヽ 枝梢紅色トナリ
リザモニ似ル 乾ニタルハ 全ク紅色トナリ 葉ヲ落スル

香気ハ粗ナルト 枝ノ蝕ナルハ ヲアハセト云ヘ予

一アラモ　暗緑色　一是 アカアハモノ如クナル 緑ナル

ナラズ形ヒ千筆ノゴトシ

一イギリス[illegible]　暗緑色ナルト 浅赤褐トノ二様ナリ 外気ニ触

ルヽニ 大低黒色ナル 手ニ粗糙ヲ覚ユル 湿気ニ逢

ヘハ[illegible]之

一灰唐草

一胡緑苔

一テニクサ　湯ニ入レ 緑色トナル

一日曬白クスル

紙儀板

一メテンクサ 仮名　今始テ唐手捨ツ 此麻底ニアリテ天草

ト混シテ捨テ棄テ[illegible] 是迄遂ニ見ズシテナク今始テ混ル

一是テンクサト 色ヲ形モ亦彷彿タリ 手ニ触レテ柔

ナリ 因テ此名ヲ命ス　テンクサハ 扁平ニシテ両縁

[illegible] 平ナルハ [illegible] 枝ハ疎ニシテ縁ノ

[illegible] 較ニシテ [illegible] 枝ヲ [illegible] 一叢ヲナシ 生ス 其様

三ヒヲアリ

夫ニテ之ヲ[illegible] 緑翠色テアル 他印ヨリ[illegible]

乾クニ從ヒ 暗深紫褐色トナル テンクサノ如シ

熱湯ニ入レ 緑色トナル テンクサト同

気胞大小アリ
大ハ大豆ノ如
中ハ小豆 小ハ
小豆ノ半ホド
ホドアリ

気胞小豆
小ナリ

気胞
小豆ノ如シ

馬尾藻類六種 ハ一ノ廿九

一 ホンダワラ 今俗ニ稱スル所ハ長サ尺許ノモノニシテ莖ノ

良全ニハ非ス 直ナル物ナラスシテ之ヲ形状ヲ述ブ 莖ニ鋸

歯アリ初ハ數枚ノ精円深キ披ク 披針状ナリ 三年深ク

ニ莖ヲ纏ヒ扁ニ三稜ヲナス 葉腋ヨリ小短梗ヲ出シテ気胞一二

三ツ大ナル付ク 末ノ葉ハ小ク屈曲ス

一 ノコギリモク 初年ノ葉ハ披針状厚ク大ナリ上ハ鋸歯状

廿 ノ葉ナシ

一 ヤツマタモク 初年ノ葉ニテ全形ヤヤ似タリ但シ初ノ葉厚

ミニテ多岐大ナリ 深キニ サクアル 葉 多岐ナリ

気胞
大ナル如シ

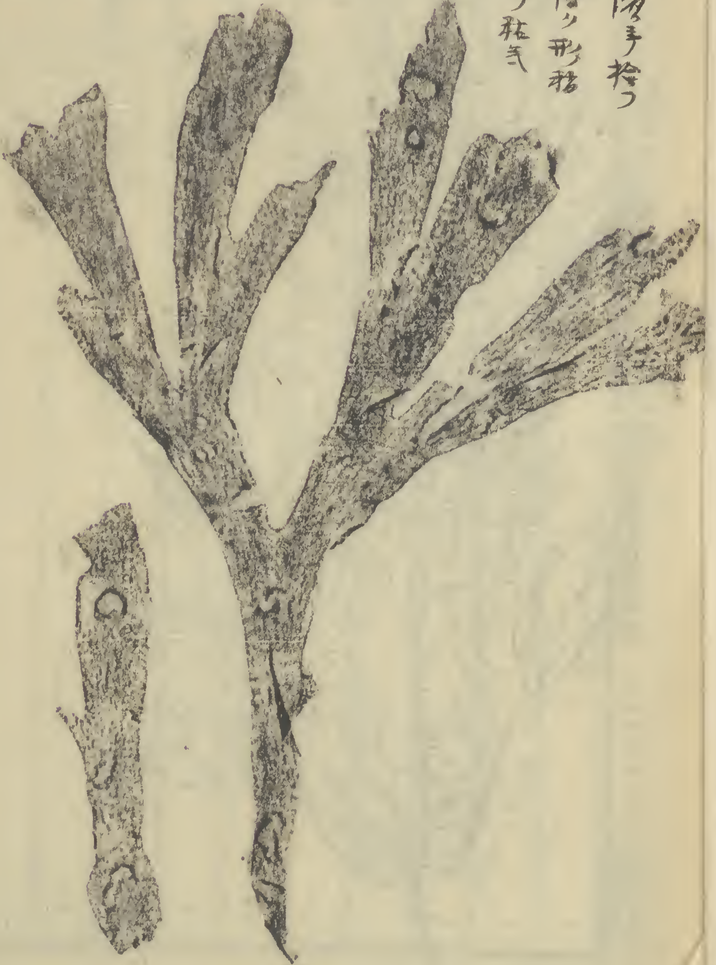
気胞大ナルハ
葉互ニ細ニ集ル
ノモノハ長サ
アルモアリ

皆扁茎ニテ細ナルモノ長大ナル是アリ 扁モノ互セマ
長二尺ニ至ルモノ葉繊細伸長 菌毒筆ノ如シ
今俗人呼ンデ莫ヲ ヤワリ ト云 気胞アリ
一 ホンダハラ 数三五葉ハ当同 ヒロハモクノ 一尺位上ニ至ル
如シ 大ナル細茎伸ビ 五十尺余ニモ至ル 多ク枝アリ 云々
細織 葉ハ并針ノ如シ 気胞ナシ
以来ハ滑粘ニテ モズクノ如シ チシバ 前者大ニ似タリ
土人ハ此ニ呼ン マツリ菜ト云フ
一 ヒロハモク 前ニ述アリ
一 ミズモノ ツルモ

紙儀掖

摘扇 此本方面ニ 云々
春日島浜ノ岩上 潮水ノ退ク岸ニ採リ乾シ多ク網
科ノ薄ヲ晒白スルモノアリ 曰
ヲドリノクサ アリアリ ミアリ ヒラフノリ マアリ 混ニ如シ
晋名ハ絆 コメノリ 即江名ニ於テ 多ク枝ノ手ニ芽ニスノ先ハ細カ
晋名ハ稲 モチノリ 又ノリメ干形ニテ 織細 茎上多ク枝ヲ排セマ
ツノマタ 是ハ此大ナルモノニテ 目今ノ字大ナルモノニ以テ
布リ皆合佛 晒白セリ 以テ漿テ 料トス 別ニ西別
ヱゴノリ コメノリノ形ヲ 晒白ニテモ 遂ニ成ラサル
モノアラン 別ニ細ナリ

浦賀ノ海手ニ拾フ
黒クシテ薄ク形状
アラメニ似テ粘気
ナシ
仮名
~~沖ノカメ~~
オホメマタ



紙儀按

明治十七年八月ノ調 相州横須賀 藻目録 八月[illegible]

一 リウグウノキヌイト 一
一 同 纖細ナルモノ 一
一 緑苔 甲 ウミミドリ 一
一 同 乙 一
一 アラゴケモ 一
一 同 大ナルモノ 一
一 同 丙 一
一 イトアラサ 四
一 イシラゴ 一
一 アラサ 一

ヤツマタモク

一 ミル　二
一 ヒラゲソミル　〤
一 コブミル　二
一 ヒロハモク　六
一 コハモク　五
一 ノコギリバモク　十
一 ヤツマタバモク　十九
一 子スミノテ　此成長セルモノハ　アカクサナルカ　〤
一 タワラモ　八
一 モヅク　一

紙識技

一 ミヽクサ　一
一 ウスアラメ　一
一 カヂメ　六
一 エゴ　一
一 同 細キ者　九
一 ウゴノリ　六
一 シラモ　六
一 ~~イギス~~　〤
一 シラシマヱ　七
一 ハナモ　〤

一 アラモ 六
一 ベニアハモ 七
此内南部ノ品ハ肥前大村領ノスギノリ近シ
他ノ品ハマルミマノリニ近シ
一 クロアハモ 七
一 シャウジャウモ 五
一 ベニフノリ 二
一 オホフノリ 八
一 アカツノマタ 五
一 ツノマタ 十
一 オキツハツノマタ 七
一 ヒラフノリ 五

一 コメノリ 三
一 ラトリクサ
一 モチノリ 一
一 ヒノ手ハモ 二
一 ムツゴシマゴケ 一
一 カサシマゴケ 一
一 サイミ 紙 二
一 ノゲノリ 紙 一
一 ココノリ 同 一
一 同 一袋 一

一 フノリニ似タルモノ　シラシマモ也　一
一 キンクサ　九
一 ハケジャウフノリ　一
一 テングサモドキ　六
一 オソハテングサモドキ　五
一 メテングサ　三
一 ヒゲモク類　二
一 イシゲ　四
一 ヒジキ　六
〆 五十九品
但シ同品ヲ含ムアリ二品混スルモアリ他日ノ精研ヲ待ツ

方言 ゴニゴラウ

横須賀海藻ノ景況 実視記畧

明治十七年八月横須賀楠ケ浦ニアリテ連日海藻ヲ査定スルモ季節未タ十分ナラス従フテ未タ至ラサルモノ多シ爾后同所ノ片山氏ヨリ屢贈リ来レトモ尚未タ一班ヲ窺フニ足ラス因テ異時ノ実況ヲ視察セントシ同所ヘ至リシハ明治十八年一月二十一日ナリ午後三時後楠ケ浦ノ海岸ニ至ラントスルヘ打揚ケ子ノ来ヲ見ス時八月是ハ所ト大ニ異ナルモノ多シ舟ヲ泛ヘテ湾中ヲ廻ルニ潮水満テ採取ニ便ナラサルモ稍海底ニ生スルヲ見ルヲ得タリ且海藻ノ如キハ（ヤツマタモクノ）稍既ニ葉茎ニ着スヘキ是ハ之ヲ精視スルニ全ク寄生スルモノニシテ目下尚嫩小ナル多ク長キモ四五寸短キハ其他ハ断ク一二寸ナルノミ従来此藻ハ世人ノ実見スル所ニシテ其生スルハ皆他

寒ケ崎ノ海ア(?)
探人ニ聞キ(?)……
ノ一二尺ナルニ寄
生セリ鴎島ノ一
所ニ長サ七八寸ナル
ニ寄生スルヲ見ル
ク深サ千ニ生ス(?)
長大ナルモノニハ
絶テ見ハナシ

ノ藻ニ着クコヲ知ルノミニシテ其處一定セズ或ハ稍觸ニ從テ開ソナリノト云ヘ(?)
或ハ新芽ノ成長スルナリト云ヒ或ハ寄リテ生ズルモノナリト云フノミナリシカ今茲
ニ実物ヲ検シテ全ク寄生スルヲ知ル今日見ル所ハ該藻ノミナリシカ各地ヨリ
來ルヲ見又舟子ノ語ヲ聞ケバ決シテ一種ノ藻ニ附ルニ(?)アラ 但シ百般ノ
藻ニ寄生スルニ非ズシテ馬尾藻屬中數種ニ限ルカ如シ曾テ伊豆ニ
於テ聞ク所ハ アハモク ニ生ズト云フ 此地ニテモ アハモク一名キビモク ニ生スルコ最
多シトイフナリ然ルニ目今ハ他藻ニ於テ見ズ又湾中北ニ山ヲ帶ブノ
所ニ於テ見ルノミ他ニ見ルコナシ是海水ノ撲擦ニヨリ他ト他藻ニハ
未タ生セザルモノナルベシ 「水松ノ如キハ漸ニ一寸許ノ棒状ヲナスノミ サハモク(?)
ハ大ナル者ヲ出スノミニシテ長サ尺ニ至ルナリ 是月ノ如キ長大ノモノナシ

図海藻ニ着ケル
上ノ動物ハ 手ガニ(?)
ギボ(?) 小蟹 ゴカイ
ワタカワナシ(?) ビナシ(?)
エビムシ 等ナリ又
藻ノ寄生ノ為ニ
相ト共ニ採ル魚(?)
フサカイ(?) タチガイ等
ナリ イトマキヒトデ
アリ ダイモンヒトデ
ハ今(?)……

二月一日

雲裏ヲ侵シ舟ヲ出ス八時前ナリ 鴎島ニ至ルニ雲止ミ天色次第ニ晴ル因テ島ノ周囲ヲ廻ル已ニメ天晴暖気如春ニシテ風更ニ無シ潮ハ漸次退クニヨリ採收ノ都合頗ル宜シ四時採シ了ノ品ハ左ノ通リ

カヂメ 黄褐色ニメ美且柔ナリ 大ナルモノ小ナルモノ
ワカメ 深サ五(?)ノ水底ニアリ 長一二尺
フノリ ユドリクサノ中ニ交リテアリ 長一寸位ニ細ナリ

ユドリグサ 北方石上ニ生ス 径小ナルモノ 南方ノ生ハ一寸許ナリ
ヒヂキ 径十ハ一寸以上ノモノ多シ 長サハ五寸許ナリ
イレゲ 粗剛ナルモノ石上ニアリ

イシゴ(?) 浅書(?)ヲ見ヨ 潮水乾満スル石上ニ生ス 長尺ニ延シ潮未ハ垂テ踏盤ノ如シ
アヲサ 粗鬆ノ濃ク色ナス
モヅク 石上ニ生ス 西小ナルモノ多シ 此石ノ南方四所ノ石上ニ生スルモノ ヤワラモク二三本ニ生スルモノ外ナシ

テングサ 紫色ニテ新芽ノ柄如ニ出タリ
メカラモノ(?) ホンダワラ 長サハ四五尺モアリ
(チクモク) アカクサ 長サハ一丈許ニ長キアリ 葉ハ細ク幅草ヲ黄色美ナリ

（一種細柄ノ多ク細ク……(?)）

オキハバタ 海底ニアリ 小ナルハ区潮ノ石ニ着生ス 葉細長扁平 幅一二分 長四寸ヨリ七八寸 分岐アリ
アラハバタ 幅寸ニ足ラハ岐多シ 剰ハトハ形異リ

アカツノマタ 細ナルモノ 四散ス 岐扁平 テングサニ寄生スル子ノ柱(?) 紅色ナルモノアリ
ハツノリ 日下爛熟ニメ赤ク小ナリ 幅五分 長三四寸 暗緑色

ミヅフクロ 小ナルハ多数相寄生シテ雲形ヲ成ス 大ナルハ一寸……(?) 又他藻ニ寄生ス
フクロノリ ミヅフクロニ似テ内虚 但長サ定ナク四五寸ヨリ尺余ナリ

ツルモ 一枚ノ多ク叢生ス 円長頗伸ビ 大サ一分長三四寸以上亦之有 ノ如キ者アリ

ヨガマタ 〔石〕上ニ生ス オホバモタニ似テ小長ナリ 幅三分余 紫黒色ナリ 桜志アリハ布ト同シ

アカヘト 潮退ク所ノ泥ノ如ク石面ニ付ク 故ニアカヘトト云フ 水ニ入レハ散乱シ撚紐色 細岐密生シ 黒紫色 長サ一尺余 アラベト 黒緑色ノ短細繊ナル葉ニテ 石面ニ密生ス アラベトノ如ク最大ナリ

イソモチ 其ハ馬尾藻属ニテ 茎枝ノ如キ葉アリ 長サハ一尺余ニ至ル 四五寸ヨリ石上ニ叢生スル者也 子ズミノヲニ似タリ 子ズミノヲ 叢ヲ分タズ 気胞細ナル小葉 一本ヨリ立ツ 長尺未満者也

ムカデノリ ホソバマタノ如クナレ共ヨリ 枝ヨリ密生 粘滑ニシテ多ク岐叢散ス エゴ 馬尾藻属ノ枝節ニ寄生シテ 又細ノ小管ヨリナル 細微ナル [illegible] 甚タ美ナリ

リウノウノキヌイト サツマダモクニ着キ 纏ヲ浮絲ノ色 ヒラヒモ 岩上ニ密生ス 褐色 長サ一寸ナリ ヒノ手ハ之 細岐多分ニ糸状ニ [illegible] 長サハ三尺余ナリ

ろりせ キノハモク 其日ハ寸許ナル一茎ヲ得ルノミ 葉ハ尺余ニナル ノコギリモク 数尺ニ伸フ 又 一名キバモク [illegible]

ミヽクサ 柄短クシテ葉潤面アリ 其月ノ着ノ如ク細ナリ ○ホトアクサ 茎緑色ニシテ石面ニ付ク ノ方ハ二三分アリ 細ノ方幅一分ニ至ル大

ヒロハモク サヽハモク 幅大ノ葉アリノミ 葉ハ長尺ニ至ル 方言アカザ ヤツマタモク 方言ゴンゴウモク [illegible]

午後若ノ宮ヨリ泊村ノ海及岸辺ヲ廻リ見ルニ 前ニ載スル者ノ其ニ同シ 但シ場所ニヨリテ

藻ノ生ズル異同アリ 又 アマノリ 多ク石上ニ及ヒ土ニ着クヲ採ケタリ

オホモヅク ノ如キハ 泥沙ノ底ニ生ズル者也 且コレハ浅キ所ニアルナリ ○泊ノ東ハ浅近クニアリ 島ニモ

方言アシモ ヂニウモ ミテ 方言 コモク 一名 キツネモク

紙識板

口部ヨリ挿生シテ 腸ヲ縮ス 熱ヲ散ス

今回ノ出遊ハ 冬月海藻生殖ノ景況 異組ノ為メナレバ 殊ニ海藻ノ研究ニヨリ 然ルニ幸ニ海藻ノ寄ス実況ヲ目撃シ 尚エゴノ寄生スルヲ見ル 其他生スノ模様ヲ見ル事多ク 一ニ枚挙ニ暇アラス 然レ共前日海藻ノ生ジタル者ノ外 本日ハ鴎島ニ於テ聊カ見ル所ノ者モアリ 他ニ見ルヘキ事ヨリ 泊村ノ海ヲ巡ハシ見ル事ナシ 再ビ前日ノ如ク霧ケ崎ノ南方ニ至レハ ヤツマタモク ニ海藻ノ生ズル事多シ 他藻ニハ更ニ見ル事ナシ 然ルトキハ月令ハ該藻ニ限リ生ズル者ナル事ヲ知リ 各地ニ採集スル事多ク 黄昏 [illegible]ケ浦ヘ上陸ス

皆採収スル者ヲ携ヘ帰寓セントス 然ルニ時既ハ三ヨリ 遂ニ又一泊ス

二月二日 帰京セントシ 藻ノ如ヨリ採集シ携ヘ 他ハ大ナル箱ヘ入レ 汽船便ニ出ス口 此日早天ヨリ北風吹キ 桟橋ヨリ来ル 彼ヘハ向ヒ風

○ホチカイ アリ ミレニミ 分忍ヲ見ル

△マチ乾物ノ事ニ 思ナル又ヲ配シタリ

ナレニヨリ困ラナシ 因テ十二時前人足ヲ雇ヒ出行 二時半金沢ヘ至ル

此間十三哩ト称シ峻路ナレ氏 三時間ニ不足ニテ至レハ速ナル也 又此坂路ハ

ニテモ氏易ク歩ミ至ル 此坂ハ村ヨリ村ヘ越スノ路ナレハ ○浦郷ト云フ所ハ海辺ニ

横須賀ニ近キ所ニテ波戸場ヲ築キ中ナリ 浦郷ニ至リ夫ヨリ渡船ニテ金沢ヘ渡ル

此辺ハ山ノ影ニテ風ナク波立ズ 海ノ方ハ風有リ波立ツ事多シ 塩屋ヲ過キ 八時金沢ニ至 △

リ 翌日東中ヲ経テ 夫ヨリ人力車ニテ横浜ニ至ル 出行中ナル遠ク大ニ異ヲ覚

ヘ 五時十五分 鉄道館ニ着 一時間待テ 一時十五分発ノ車ニテ帰京ス

明治八年十二月四日

田中芳男記

紙識校

打上之水草

一 簡条名之

一 イバラモ 俗ノ名

一 ハマイキラ

一 ハミニハギ

一 ハマムギ

一 カモハシ

一 [illegible]

一 ハマシキミ

大磯浦ニ打上ル海藻 六年八月廿七日拾 八日カシ

一 スガモ 十文ニ着タルモノハ株数一尺八寸ノ細長 其ノ手ニ許シテ切レタリ

幅ハ五分ヨリヤヽ潤ナリ 深緑色ニテ末ニ白キモノ着

右ハ此海ニテ知ラレタルカ 此度ニテ見ル 但シ此地ノ産ヲ 幅狭

キガ如シ 且其長キモ幾何ナシ

一 オホモ ナシテ長キ葉ヲ得

一 オホバモク 嫩小 ~~ナシ小モ~~ 長キ人指ノ大ナル茎ヲ見ル

一 ノコギリモク 同

一 サヽバモク 長大茎

一 アカモク 嫩小ノモノニテ 葡萄ニ似タリ

海名

介売

一ヱゾガセ　一フチズミ　一アヲヤ
一アハビ　一スヾン　一タナカヒ
一コロヒカキ　一コラ子
一バカ　一テニシヤウ
一ベンテイ　一ベテイ　カイ
一トコブシ
一バイ　一カメノテ
一イモ　一カツラ
一アカイラ　一ヘラ
一チガヒ　一ケイカイ
一サヾエ　一ツメタ
一フジツボ　一三宅
一メンベイ　一ホラ
一ウミタカイ　一トマ
一コンバメカ　一ラウラ
一ヒアフヤ　一ツヤ

一エビモク　此菜ニウヲリアルトナヤトアリ　総テノ葉ハ最大ニ古キ者アリ　又葉ニ枝ヲ立テヽ枝ヲ
一イソモク　葉ヲ密ニセス　此ニ三年アリ　猶エビモク　共ニ板ヘ加ヘ　折揮ノ者ハ物ノ頭ヲ晒シ　失鉄之語
一子ズミノヲ　アリ　葉形稍田ナリ　浮泡ハ田ニナ大豆ノ大サアリ
一ヤウマタモク　折揮ト足ナクモ　其揮白色アリ
一コモク　葉長大ナリ　揮揮色トアリ
一カチメ　長大ナル茎多ク之　赤長ク三尺以上アリ　但シ其色
一イソカナ　茎子揮ノ如ク　共ニ和共ニ多キアリ
一イシゲ　細ヲ揮紅色茎アリ　近キ者ニセス　大ナルモノヲ合ス
一八丈ノリ
一オキハウノマタ　ノ中　アヲツノ如ク　傳ラ子ク勤ト合ス　赤　小シノ　アヲツノアリ

一ツノマタ　十二
キリン　マガイトリ　クチベニ　ミスノガラ　三十　上陸

紙儀様

一ウミケイトウ
一カワキ(未記)
一トニビノハカマ　本和二年
一スイシャウイタジ
一ヒイドロウノ
一ホンハ
一フナ
一スツテ海へ
一ガモ　三年
一ミル
一ハネノトリ又名
一カンスイメ　節約

一オキハマメ　真物アリ　十一
一ホツツノマタ　茎ノ形ハ　ツノマタトシテ日エゴハ太キ者アリ　如キモノ　エゴ　寄ル　但シ　腹揮ト　腹揮ハノ二品之
一リウグウノモメイト　ハヲ捨テヽノ　如ク連続　形ヲ揮似
一コツノリ
一テンクサモドキ　肥テ揮紅色ナリ　同一短個ナリ
一アヲサ　如キ所　蓄ノめ
一ヒジキ　長キ者ノ又甚長クシテ杉ノ如シ
一ミルクサ
一ウミヒバ　両間ト細揮ト二品アリ　其形色ノ　白色ナリ
一イソサンゴ　浮赤色ノ　其色アリ
一ヒトレマキ　？　(抹消)　此色
一ニヤクモ　一ペニ　色アリ

サイノリ
一 アカハタ 海苔之[illegible] 採集ノ[illegible] ノ品ナラン
ヤホンカメ
十五
一こん 艾まり
一ぎく 長五寸
世地[illegible]
[illegible]
ナリ 中五寸迄
一 イセノサカノリ
[illegible]
一 コメノリ
一 アラノリ 細

一 チヤセンボ 岩上ニ着生ス 又其害ニアミガ[illegible]
一 フノリ 如キモノ 是ハ大平フノリニ次テ 又ホニフノリニ似テ薄シ 紫色ノ法色
一 ホンワノママメ 如キモノニテ 一枝々二三分ヲ生ス 扁潤ニテ枝アリ 又中樽アリ
一月ノ幅一分ハ潤ハ二分余 枝ハ皆片面ノ[illegible]ノ[illegible] 全形ハ平ナ
賠緑色ナリ 西ニテ全形ノ長サ凡尺未満ナルニ 今役ニ中ギハ八丈ク ト名ヅ
ノリメキモノ 似タリ
其様子ハ馬尾藻属ノ[illegible]
[illegible]
一 ホンダワラ 幹草ノ頂ニ生スル
一 此モノハ 銀緑色ナル
其ノ多クア 赤色 又 灰白色
一 [illegible] コトドギワノママメ
一 トサカノリ 但シ細葉ノ方ニテ 厚潤多ニ似テ[illegible] 又[illegible]
一 テングサ 岩ヒラテングサ カニモク井 [illegible]
一 [illegible]

紙儀枠

[illegible]大野ノ者ハ 作名直[illegible] 到ニ [illegible] 一枚 三浦[illegible]

相州大磯瀕ニテ拾フ海藻

一 コスガモ 浴場ノ海中トミシ岩ニ着生ス 其葉細長 二三尺半許ニシテ其上ツ[illegible] 幅ハ五分[illegible] [illegible] 緑色ニシテ[illegible]ノ小[illegible] 似是ニ包 此モノハ 尋常[illegible]ノ 枝ノ短ニ 故ニ 此所ノ 土[illegible] 刻[illegible] 見エテ 其ニ コスガモノ名ヲ命ス 方言コブ[illegible] 刻昆布ト[illegible]
大株ヲ 採[illegible] 収ス ゴカイ 屋ニハ 其虫ヲ 捕ル 用 [illegible]
一 オホモ 十五ヶ長茎ヲ得ル 其地ノ所ハ生セズ 三浦郡ノ 泥地ニ生シ 流レ 来ル[illegible]
一 オホハモク 即サハハモク 方言ブンザウ 長尺未満ノモノ多シ 稀ニハ長三尺 凡之ノ流来アリ
一 ノコギリモク 長凡内外モノ[illegible] 方言ギバサ トミフロ
一 アカモク 此ハモノニテ長三寸ノ 五寸位 葡萄ニ 似タリ
一 キツネノタスキ 此ハ小[illegible]ノ長五六寸位ニメ 気胞アリ
一 イソモク 浴場ノ所ニ多ク生ス 長ハ五寸ヨリ 六七寸位

一 サハハモク 肥
二 肥

三 肥　四 肥　五 六 肥 合 肥

一 エビモク
此藻ヲ見ス 唯地ニ浮寄 枚数ヲ見ル 根ハ近キ方ノ葉ハ長ク [illegible] 長ク [illegible] ノ葉ハ [illegible] 又丰ヤアリ 最扁大ナル葉ハ
小枝ヲ互生シ 葉ヲ密ニ生ス 其葉ニ [illegible] エビモ サキモ ニ此レ 又 [illegible]
[illegible] 新 [illegible] 多ハ 細クシテ [illegible] 葉ハ
[illegible] 多 [illegible] 葉 [illegible] 根 [illegible] 四ノ大豆ノ大サ
[illegible] 葉ハ二尺 [illegible] 長サヲ見ル
[illegible] 是ハ ヨダレモク [illegible] 根ハ [illegible]
[illegible] 以 [illegible]
エビモノ [illegible] ナリト思フ又ノアリ ヤツマタモク ノ [illegible] 似テ [illegible]
[illegible]

一 子ズミノオ
[illegible] 岩山ニ生ス 長サハ尺位ニモ 一本ノ [illegible]

一 ゴバモク
長尺余ノモノヲ [illegible] 二寸 葉ハ [illegible]

一 カヂメ
長大ナル茎アリテ 其ノ最大ハ三尺余アリ 又小ナル茎五寸位ノ
[illegible] 葉ハ出 [illegible]

一 ヤナギモク
一本ヨリ二三寸ヨリ [illegible] 一枚ノ幅
[illegible]
[illegible]
[illegible]

紙 [illegible] 板

七 八 十 十一 十二 十三
翔 翔 合 翔 翔 合

一 ホンダワラ
小ナルモノミナ尺未満ナルハ 其ハ [illegible]

一 オホツノマタ
是ハ [illegible] アリテ長大ナル ユウノマタ [illegible] 其形ノ大ナルハ [illegible]
[illegible] 色 [illegible] 白クナリ [illegible]

一 コツノマタ
[illegible] 一所ニ [illegible] 長尺ニ
[illegible]

一 テングサ
[illegible] 最上ノ 細 [illegible] キヌクサモアリ 又小ナル [illegible]

一 ウミゾウメン
[illegible] 白クナル [illegible] ニ同シ

一 コブモクサ
是ハ [illegible] 白色トナル [illegible]

一 ヒラモクサ
[illegible] 色 [illegible] 白色トナル [illegible]

一 トサカノリ
細キモノ [illegible] 紅色 [illegible] 白クナル

一 コフノリ
小ナルモノハ外長一寸以上二寸位ニ長大ナルモノ [illegible]
[illegible] 白色トナル [illegible]

東京大学総合図書館

十九 食

迄 合 十三 合 十四 合

一 ヒヾチギ　岩面ニ多ク生ス 長サ一寸許 方言チヾミアヲゲ 抹合ト云フ

一 イシゲ　岩面ノ乾潮ニ出ル処ニ生ス 暗紫褐色ナレト 晒セバ紅變白色ナル

一 エゴ　浅洲ニ生ス 他藻ニ着生 生鮮ハ太サ鉄線ノ如シ

一 アラクサ　岩面ニ生ス 高サ三寸 支分多キモノ也 又他藻ニ寄リ生ス 形帯ノ如シ

一 アラノリ　細小ナル支分多キモノ 打上ヲ捨フテ

一 アカノリ　打上モノ一種ヲ云ヒ他 所ニ於テ晒セハ テングサモドキニ似タリ 小管状ヲ 紫黒色ナリ

一 ヒラコトヂ チヾミコトヂ　コトヂウノマタニ似テ扁ク短キ故ニ名ツク 赤色ナレド 晒セバ黄白色トナル 鮮紅色ナルアリ

一 チヤセン　岩石ノ潮ノ去ル所ニ生ス 多クハアラクサニ寄生ス

一 ヒラミル ウミシヤノリ　方言カウバノモノ 深洲ニ生ス 打上モノ多ク 偶モノナレド 扁平長尺余ニ至リ

一 ミル 一種 ヒラミル ミルナリ　寄生ニ似テ扁平 打上モノヲ捨フ

紙儀板

二十

一 イソハナ　近年暗礁上ニ生ス 長サ三寸 分枝多キハ 径ノアリ 暗褐色ナレド 晒セバ紅色ノ美ナル テングサモドキニ似タリ 径ナリ 長サ二三寸 長ク五寸 又八寸 前ノ如クノ物 見ル 中長キ 是等ハ 如クノ ト云フ

一 テングサモドキ　赤褐色ナレド 紅色ニ変ジ易シ 晒セバ白色トナル 長サ 深所ニ生ス 紫褐色ナレド 乾セバ黒褐色トナル 長サ十 径サトアリ 形長大 長サ五寸ニ至ル

一 メヽノキ　小サキ書生ス 長サ寸余 紫黒色ナリ 暗褐色

一 ミヽクサ　潮ニ生ス 打上ノモノアリ 多カラズ 最大ナルハ 長サ八寸アリ

一 クサミノリ　梅ニ生ス 只 暗褐色ナレド 乾燥セバ 変ジ 黒紫 紫色ニシテ 堅実ナルモノ如リ

一 こやうしく　丈二三月乾潮ノ時 岩上ニ出テ 浅ク ニ 藻ヲ 附着スル 暗褐色

一 べにくさ ヤリモ　屡々書生スル打上ノモノヲ拾フ

こやうしきりて ニ 似テ 長キ 乾燥 シテ 紫色ナリ ニ 紅色ナル
梅毛ノ 紅色 紫 変ジ 乾燥セバ 分枝ノ 見ル 多枝ノ ヨリ 長キ

六 食
九 潮 ミツマメ ノ沙くめ
廿七 食

一 アカモロ 〻 赤色ノ羊歯ノ如クニシテ又 小裂多キモノ 実ハ……ワカメ 紅色ニ 粘気アリ 晒シテ白クナシテ石花ノ如シ

一 ムカデノリ〻 大ナル長キモノ 淡紫大阪ナノ 若干 余ノ蛤ニ加フ 廿五六月頃

一 ホソウノマタ 磯ニ生ス 長ニ三寸 幅ニ三分 赤カ 席敷ス

一 イソモノ 黒緑色 毛ノ如キモノニシテ 節アリ 長四五寸 若干 緑ニ 褐色

一 サンノカホ 赤色扁圓形 幅ハ四ヒ 大キサ二三寸ニ逝ス 淡緑色

一 リウグウノキヌイト 淡黄ニ赤キモノ 若干 枝ノ如キ 大ナル一寸

一 イギース 浅瀬岩石ノ間ニ生ス 淡緑色ナリ 乾シ 晒シ 白色トナル

一 ツノモバ 冬時ヨリ 紫色 白黒 赤紫色ツ 黒色ナリ

紙 儀 板

一 ヒラ……
一 ヒラ……
こきぶ……
アラサ 千寺……

上部ニ沢エ入ル 相撲大磯海藻之一致
下サニ沢エ入ル
裏面ニ沢之写ニ 大ノめニ
0.30.

明治二十年八月 相模大磯ニ来リ 海水ニ浴セシノ際採集
ろ〻予 海藻ハ若干採 其内若干種ヲ一紙ニ結附ス

明治二十年八月 相州大磯ニ至リ海水浴ノ際採集之 中ノ海藻ハ若干 其内若干種ヲ撰テ 一紙ニ貼附ス
海水浴場看護方ニ

六 食

九 潮 ミツマス 汐くみ

廿 食

一 アカヒロ ?、 赤色ノ葉片ニ似タル又 不規則ノ 実付ノモアリ ツノマタ、
似色也 粘気アリ 晒テ白クナル 石灰ヲ

一 ムカデノリ? 大ニシテ長キモノ 是等大形ナル 葉ハ 鋸ノ歯ノ サナラアリ 造

一 ホソツノマタ 枝ハ細ク 長サ二三寸 幅二三分 ...

一 イソミノ 稍緑色 毛ノ如キモノニシテ 節アリ 長サ三寸 ... 是ハ足等 ... 大カナラし

一 サヽノカホ 赤色扁円形 ... 大サ二寸ニ過 ...

一 リウグウ

一 イギス

一 ツ...

二 [illegible] 伏 ... 長三寸 ... 鶴田 ... 記入 ...

チヒラゲ 女ノ手 ...

世 ...

大磯海藻記 其ノ ...

一 ヒラテングサ イソハナ キヌバ...

ヒラコトゲ トサカノリ ツノマタ

ミヤクス エゴ イギス

アラメ ...

上部ニ記入ハ 相撲大磯海藻之一統

下部ニ記入ハ ... ○○○

裏面ニ記入 ...

明治三年十月 相撲大磯ニ来リ 海水ニ浴スノ際採集

スル所ノ海藻九十余種 其内若干種ヲ一紙ニ貼附し

本紙中ニ收ムル所ノ西比治場香蘭香之法稿長ニ請
ニ贈リ記念トナス
明治二十年八月廿日 大槻[illegible] 東京田中芳男識

長…
キリ…
者ナ…
ハ苑…
北海…
ナラ…
ノ御…
青…

シボールト氏記念塔設立之挙ニ御協同有之度
因テ別記一枚外ニ名刺書白紙相添差進候間尊
名并寄附金之員数トモ左之雛形之通御自筆ニ
テ御認金圓相添取扱人両名之内ヘ御郵送被下
度然ル時ハ右受取證トシテ「シーボルト」氏畫像
壹枚進呈可致候也
但シ尊名必ス御自筆ニ御認被下度儀ハ御名
刺集ノ次第折帖ニ貼リ込惣金員ト共ニ澳地
利國農學會社ヘ廻送可致故ニ候尤金員ハ一
圓ヲ以テ一口ト相定候ニ付多少ニ拘ラス御
寄附相成度候事

名刺雛形

金員
族 住所
何某

幹事 戸塚静海
伊藤圭介

…東スヘキノ
…ニ必需ノ
…製予糊
色ヲ清潔
缺ヘカラサ

静岡ヨリ出ル ヨゴクサ 是ハ塩気ヲ洗ヒ去ル 佐ラ 乾シタリ 是ハ盡ク糊ニ用ル
トニ云フ 原来ヨゴ ハ東海ノ産ニシテ西海北海ニナキヲ以テ[illegible] 又
エゴ ノ ヨゴ ト称スル 他ニアルモ 素ヨリ 同物ニ非ズ エゴ一名 ヲキウド ト
モ云フ以テ 菊翁椽ノ著ノ所ノ 食之又寒天ノ製スルニ用ヒ 又天然ノ 佳ヲ

農商務省

小組中ニ収メ[illegible]ヲ西小浜場香[illegible]者ニ伏[illegible]長ニ[illegible]
ニ贈ク
[illegible]
一 キバハサ ノ 白キリテ[illegible]
一 ヅ[illegible] 一 大抵ハモリ
一 ヨメ[illegible]
一 コ[illegible]

海藻ノ効用

長崎縣下五島産海蘿ハ尋常フノリト異リ内部[illegible]ノ
ナリ 此製品ハ黄色鮮美煮テ滓ヲ餘サス 此糊ハ絹物ニ必需ノ
者ナルモ 之ト等ク朝鮮産ヲ用ヒ 朝鮮品ハ緻細ナラスシテ 而シテ其製[illegible]糊
ハ本邦産ヨリ一層佳良ナリトセリ
北海道産フノリハ形状サシテ異ナラス 此製品ハ葉屑ヲ交ヘ色モ清潔
ナラス 是細白ニシテハ効力少キ為メナリ 而シテ天草[illegible]ニハ[illegible]
ノ糊ナリトセリ
青森産フノリ 大ニシテ太ク甚タ美観ナリ
静岡縣オゴノリ 是ハ塩気ヲ洗ヒ去テ後テ乾シタリ 是ハ煮テ糊ニ用ユ
トコロ 原来オゴノリハ東海ノ産ニシテ西海北海ニテハ之ヲ[illegible]又
エゴ ノリ オゴト称スル地モアリシモ 素ヨリ同物ニ非ス エゴ一名ウキウドト
モ云フ ハナ 蒟蒻[illegible]ノ者ヲ作リ食シ又寒天ヲ製スルニ用ヒ 又天然ノ侭ヲ

農商務省

△カミスヒトハ紙ヲ凝着スルニ用ヒルト云フ

（印）洗メテ赤色トナリ 糧ニ海苔トシテ 状海方ハ石灰ヲ用ヘヨ 又東京
テ魚肉ノ胴手ニ用ウ 緑色ノモノハ 石灰ヲ以テオゴリヲ煮スヘキナリ
オゴリハ單ニ煮シハ溶ケ 銅気ヲ加ヘ煮スレハ柔ニナル 然ニ石灰ト共ニ煮ハ
パリヽトシテ（印）咬ミテ声アリ 音ヲ含ミル 食物トナル

千葉県 カイソ 是ハツノマタ 一名コトヂ トスフモノニメ 蒟蒻擬
ノモノヲ作リ食ス 飯沼蒟蒻トスフモノ是ナリ 食シテ磯臭ク
エゴテン イギスコンニャク ヨリ下等ノモノナリ 原来ツノマタノ性ハ糊料
ニ供シアリ ヨリノ一層ノ力アリテ必需ノモノナリ 又ツノマタノ類ハ
仏蘭ノ海藻ヲ称スルハ 青森県其他ノ品ヲ見テ知ルヘシ

鹿島郡 アマノリ 罐詰ハ塩粉ノモノニシテ 紫色セシ 腹ス味ミエル
香気ナシ 罐ヲ用ヒシ効ナキモノト知ルヘシ

佐渡産 カミスイハ印ミル（水松）トスフ物ニメ唯種小ナルモノ △

十二年四月二十四日 閲見ヲ記ス 田中芳男

水産會ニ出ス品

藻類乾腊法

藻類ノ單ニ乾枯スルモノハ 撿閲ニ便ナラサルヲ以テ必ス乾腊保存シテ他日研究ノ資ニ充ツヘシ 而シテ藻類ノ乾腊法ハ顕花植物ノ乾腊法ニ畧同シト雖モ 藻類ハ重ニ粘滑ノ者多クシテ新鮮ノ時ニ必ス乾腊スヘキモノアリ 又乾枯シテ後淡水ニ浸シ乾腊スヘキモノアリ 之ヲ識別スルハ 經驗ニ在リト雖モ 概シテ云ヘハ 柔脆粘滑繊小ノ者ハ新鮮ノ中ニ乾腊スヘク 強固堅靭粗大ノ者ハ乾枯シテ後水浸シテ乾腊スヘシ 然レモ生鮮ノ時ニ必ス乾腊スヘキモノモ十中ノ二三ニシテ乾枯シテ後ニ乾腊スヘキモノ亦十中ノ三四ナリ 其他ハ随意ナルヘシ 又生鮮ノ時直ニ乾腊スヘキモノモ乾キテ後ニ塩気ヲ帯ヒ 或ハ満那伊篤ヲ噴出シテ

恰モ黴ヲ生スルカ如キ看ヲナスモノアリ又水松（ミル）ノ如キハ生鮮ノ時乾腊スレハ
乾クニ従ヒ塩気ヲ発シ附着スル紙ヲ蝕シ到底保存スヘカラサルモノナレハ
「ナガミル」ハ大ニ乏シ一回乾枯スルモ再ヒ水ニ入リ膨脹スルコトナシ此外
組合細小ノ藻ト乾キテ体ヲ失セサルモノアリテ一概ニハ論シ難キコアリ
又乾クニ及ヘ藻ノ中ニアル浮胞ノ類ハ淡水ニ浸シ数日ヲ経テ更ニ蒸スル
コトナキモ糊料ニ用ユル種類ハ淡水ニ入リ忽チ溶解スル故ニ是等ハ水ニ
浸スヘカラス殊ニ注目スヘシ但シ脆白ナラサルモノハ甚患トスルニ足ラス宜ア
海底ニ在リテ新鮮ノ者ヲ直ニ紙ニ貼シ乾腊スルコトハ普通為シ能ハサルヘシ且
乾スニ日子ヲ費スヲ免レニ於テ一回乾枯スルモノハ水浸乾腊スヘシ後乾ク
コト速ナリトス茲ニ藻類ヲ概論スルハ乾枯又塩蔵又仮乾等ノ貯

/

△甚大ナルハ藻ノ大小ニ従ヒ二三枚ニ分スルモ可ナレ氏数種アリテハ整理ニ不便ナルヲ以テ大形ニ属スルモノハ寧ロ半紙等ヲ用ヒ又ハ巻物ニ呈スル方却テ便ナリ然レトモ甚大ナルニ至テハ又切離チテ其ノ一部分ヲ存スルノ外ニ策ナシ略シテ別ニ大形ノ全備ノモノハ其ノ人ノ便ニ任ス

蔵品ヲ淡水ニ浸シテ乾腊スルヲ宜シトス但単ニ乾枯スルモノハ再ヒ水ニ入レテ元形
ニ復スルコト容易ナレトモ淡水ニ洗ヒ乾スモノハ保存上湿黴ノ患ナキモ水浸シテ
本形ニ復スルコト難キモノナリ
今乾腊ノ方法ヲ述ヘントスルニ当リ先ツ其要スル所ノ物件ヲ列記シテ其解ヲ附
スルコト左ノ如シ但シ実施ニ就テハ取捨折衷シ之ニ拘泥スルコト勿レ

（一）白紙　是ハ藻ヲ附着セシムル者ナレハ白色ニシテ厚ク表面滑沢ナラザルヲ
要ス且水ニ入リ柔脆ナラサル者タルヘシ故ニ画図引紙ノ類ヲ良トス△

（二）布片　是ハ白紙ヘ藻ヲ上セ水気ヲ去ル為メ紙ニ挿ムニ当リ紙ニ粘着
スルヲ防ク為メナレハ絹布麻布綿布等緻密ノ織物ナレハ宜
用ユヘキナレ氏絹羽二重等ノ洗ヒ晒シタルモノヲ良トス其ノ外西洋毛茸

ナキ者ヲ撰ムベシ 又従来ノ輩ハ薄紙ヲ称スノ患アリ 細軟粘滑ノ
者ニハ殊ニ此布片ヲ要シ 粗大硬固ノ者ニハ或ハ之ヲ要セザルアリ
又布片ヲ用ユル時ハ粘液ヲ洗ヒ易ケレバ屢洗フヘキモノトス

（三）臈紙

是ハ藻ノ水分ヲ吸収セシムル為メナレバ厚クシテ糊ナキ紙又吸墨紙ノ如キ粗大ノ紙ヲ宜トス 西洋紙ニテモ糊ナキハ用フベシ 故ニ半紙美濃西内ノ反故紙古本又ハ屑紙モ処理ニ用フベシ 但之ヲ屢取換ユルコトナレバ数ノ多キヲ要ス

（四）壓板

是ハ白紙ニ貼シタル藻ヲ臈紙ノ間ニ入レ上下ヨリ壓迫スル為メ板ナレバ材質ヲ撰ハズト雖モ堅硬ナル材ハ却テ宜カラズ 且厚サハ二分迄ニテ足レリ 且柾目ハ割レ易キユヘ板目ヲ用フベシ 大サハ白紙ヨリハ

幾分カ大ナルヲ要シ 且数枚ヲ備フベシ 或ハ板ニ多ノ小孔ヲ穿チタルヲ用ヒ挿ミテ紐ヲ縛リ空気流通ノ所ヘ懸ケ 又旅行ナラバ車馬ニ吊リ置ケバ水分ハ小孔中ヨリ幾分カ飛散スルナリ

（五）挿板

是ハ乾腊ノ成ルハ藻ノ保存スル為メ挿ム者ナレバ 前ノ壓板ト同物ニテモ宜ケレド 彼ヨリ幾分カ体裁宜キ方ニスベシ 又挿ミシ後ハ紐ヲ縛ルモノナレバ或ハ厚キ板紙ヲ用ユルモ亦可ナリ

（六）紐

是ハ前述ノ壓板ニ小孔アルモノヲ挿ミ吊ス時又乾キタル藻ヲ挿ム板ヲ縛ル為メナレバ 真田紐ノ類ヲ良トス

（七）札紙

是ハ藻ノ名称 産地 年月等ヲ記シテ藻ヘ添ヘル為ナレバ該ク小キ紙ニ右ノ品書セルモノヲ用フベシ 又直ニ白紙ヘ記入スル時ハ

此札紙ヲ用スニ及バズ 然レ圧 此札ハ必ズ要用ナルト知ルベシ

（八）小器 是ハ水ヲ入レ白紙ヲ浸シ藻ヲ配置スル為メナレバ 錻力ニ
小器ニ限ラズ 木箱ニテモ浅キ猶ヲモ用フベキナレ圧 鉄葉ヲ
白紙ノ寸法ニ應シテ浅キ器ヲ作リ置クヲ便トス

（九）箸 是ハ水中ヨリ白紙ヘ藻ヲ配置スル時ニ用フル者ニシテ尋常ノ
竹箸ヲ宜ケレ圧 末ハ尖リベシ 随意ニ得ヘキモノナレ圧 務メ
作リ置クヲ宜シトス

（十）鎮石 是ハ壓板ノ上ニ載セ壓迫スル為メナレバ 必ス石ニ限ルニ非
ズ 鉄鋼等ヲ用フベシ 一二枚ヲ壓スニハ 一貫目程ヲ足レモ 多ク
重ヌル時ハ 二三貫目ノ 大石 他ノ物ニ 限ラズ 箱ノ内ヘ砂ヲ入レ用フルモ宜シ

3

今茲ニ乾枯セル海藻ヲ以テ乾腊セントスルニハ 淡水ニ浸シ泥砂附着ノ介殻木石
汚物等ヲ洗ヒ去リ 塩気ヲ脱セシメ 形状ノ天然ニ復シタルヲ認メ 小器ニ水
ヲ盛リ白紙ヲ其水中ニ入レ 藻ヲ紙上ニ上セ 箸ヲ以テ形状ヲ配置シテ静
ニ水ヨリ引出スベシ 此ノ如ク水中ニテ白紙ヘ藻ヲ配置スルハ 細繊柔
脆粘滑等ノ者多キヲ以テナリ 然レ圧 硬固ノ者ハ水ヨリ出シテ白紙上ニ配置
シ妨ナシ 藻ノ大サハ白紙ノ寸法ニ應シテ長大ナルハ屈曲シ或ハ切リ或ハ其
稍ト根株トノ両部ヲ其割シ 或ハ一部分ヲ切リ貼ス 又細小ノ者ハ形状色沢
老幼等ノ差ヲ撰別シ 一方ニ偏セザル様 取捨シテ並列スベシ 此ノ如クシテ
水ヨリ出シタル藻ノ着タル白紙ハ 板又簀ノ上ニ上セ 傾斜シテ水分ヲ去ル 但シ
風日ニ向ヘテ急ニ又時ヲ経テ乾カシトスルニ至ルヿアレバ 唯多ノ水分ヲ減スル迄ヲ

足レリトス　既ニ数枚ヲ附着シタラハ　順次ニ腊紙ニ挿ミ　卽チ壓板上ニ
腊紙若干ヲ畳ミタル上ニ　藻ノ附ク白紙ヲ載セ　布片ヲ被ヒ　其上ニ腊紙
若干ヲ載セ　又其上ヘ藻ノ附ク白紙ヲ載セテ布片ヲ被フ等前ノ如クシ
数枚ヲ重ネテ後ニ壓板ヲ上セ其上ニ鎮石ヲ去ニ壓迫スヘシ　此上部
ノ板ト石ノ間ニ二本ノ棚ヲ置クトキハ時宜ニヨリ要用ナルヿアリ　藻ノ軟
薄ナルハ前述ノ如ク数枚ヲ重ヌヘキモ　硬固ノ者ハ他ノ藻ニ痕跡
ヲ印スルノ患アレハ　柔軟ナルモノト　硬固ナル者ト同ク重ヌルヿ勿レ
必ス其各間ニ壓板ヲ入ルヘシ　縦令硬固ノ者ノミナルモ　亦然ルヲ要
ス　而シテ十二時以上ヲ経レハ　腊紙ニ水分ヲ吸収スルユヘ之ヲ去リテ他ノ
乾ケル腊紙ニ換ヘ　湿リタル腊紙ハ　風日ニ曬シ　又ハ火力ヲ假リテ乾カ

△乾シ上ケテ後ヘ布
糊等ニテ着ルヘシ
然スルトキハ又湿スニ
布片ヲ数枚依而
ニ挿ミ敷クナリ又
物ヲ他ニ上ルモ便利
湿気ヲ保ツ片布糊ヲ
塗リ付ケ大ル布片
ヲ数ケ挿ノ間ニ挿ムモヨシ

スヘシ　如此スルヿ数回ナレハ　乾腊既ニ成ルト知ルヘシ　但シ藻ノ種類ニ因テ遅ク
乾クモノアリ　数回ノ後尚湿フモノアリ　区別シテ置クヘシ　右[illegible]乾腊成リシ
藻ハ静ニ布片ヲ去リ　各採摘地　并ヒ採集ノ時日等ヲ記載スヘシ　文字多キモノ裏面
近ニ記スモ妨ナシ　右終リテ挿板ノ間ニ保存スルナリ　又小孔多キ板ニ挿
ミ吊リ置クモノモ　腊紙ノ取換方等能ク畢ルヿモ　藻ハ自ラ白紙ヘ粘
着スルヲ常トスレ圧　或ハ然ラサルヿ　如此モノハ　細小軟脆ノ者ハ布若又他
ノ糊ニテ着ケ　△又硬固ノ者ハ　縦令小ナルモ　皆糸ヲ縫ヒ附ケ裏ヨリ
他ノ紙ヲ張ルヘシ　縫ヒシ侭ニテハ　糸ノ緩ムト他藻ニ觸ルヽ害アレハ　必ス
糸ヲハ裏面ヲ張ルヘシ　右糊着シ　又裏ヨリ張リシ片モ　必ス腊紙ノ
間ニ挿ミ　又布片ヲ被フ等ノヿハ　必ス壓スヘシ　以上乾腊後ノ手数ヲ省
然ル片ハ乾上ケタル片ハ程能ク粘着スルナリ　是ニテモ尚着ナサルモノアラハ　是ハ乾キテ後ヘ糊着スヘシ

クサヽ他日散逸ノ患ヲ免レズ 又強固粗雑ノ者ハ初ヨリ白紙ニ貼スルコトニシテ布片間ニ挿ミテ腊紙中ニ乾カシ然シテ後ニ白紙上ヘ糊附スベシ 或ハ粗大ノ部アリ平面ニナリ難ク重子ル時ハ他藻ヲ害スル者ハ別ニ厚手紙ヲ其部分ダケ切抜キ裏面ニ貼附スベシ 是等ハ臨機ノ便法ナリ 又各種数多ヲ一紙上ニ蒐集セントナレバ必ズ一品ヅヽ布片間ニ於テ乾カシタル後ニ集メテ貼附スルヲ要ス 淡水ノ藻ハ粗硬ノ者ナク溶解[illegible]ノ患ナク塩分ヲ抜ク等ノ煩労ナキヲ以テ貼附スルニ易キモ粘力強キニヨリ離レ易キコトナシ 又淡鹹両水ニ生スル水草ニ至リテモ他ノ藻類ニ異ナルコトナシ 唯海底ノ者ハ塩気ヲ去ルヘク之ヲ水中ヨリ白紙ニ貼スルモ亦同シ 但シ粘力強キニヨリ皆糊着スベカラズ而シテ 淡水生ノ者ハ一回乾

カスキハ再ヒ水浸スルモ本体ニ復シ難キモノ多シ 鹹淡二藻及水草ハ光線ニ晒シテ色ヲ脱スルコト他ノ植物ニ比シ殊ニ速ナレハ保存上無二注意スベシ 縦令陳列スルニモ可成丈光線ノ直射セサランヿヲ要ス 以上記載スル所ヲ以テ藻類乾腊法ノ梗概ヲ知ルベシ 此外実際ニ臨ミテ注意スベキヿ多シト雖モ一々枚挙スルニ暇アラズ 然レドモ両三ニ言スベキヿアリ 海藻ノ生ズルハ多ク厳寒前後ニ在リト雖モ又暑気ノ候ニ於テスルアリ 其成長スル迄ノ日子ヲ経テ形状悉ク同カラザルヲ以テ繊小ノ者ト長大ノ者トノ両個ヲ要スルハ勿論 尚其藻ニ胞子ヲ生シタルヲ採ルベシ 又生植セシ水ノ深浅潮ノ緩急ニヨリ其形ヲ異ニシ或ハ産地ニ因テ同カラサルヿアレハ 藻ヲ乾腊スルニ 唯一二枚ノ以テ足レ

リトスヘシ能ハズ殊ニ他日精研比較セントスルニ當リ遺憾ナルモノ
ナルベキ者也宜シク注意ヲ加フベキモノナリ

本文海藻河藻水草等ノ別アリ左ニ品目ヲ擧ク

(一) 海藻ハ昆布 荒布 若布 布苔 角股 天草 青苔 淺草苔
鹿尾菜 神馬草 等ヲ云フ

(二) 河藻ハ川苔 水前寺苔 大谷川苔 等ヲ云フ

(三) 水草ハ鹹水ニテハ大藻 小藻 甘藻 等ヲ云ヒ
淡水ニテハ苔草 金魚藻 杉葉藻 蝦藻
等ヲ云フナリ

明治廿一年二月五日 田中芳男記

海藻乾腊手續 乾腊海藻大ヒ氏 乾腊具ハ板二枚 白厚紙 皮紙
細紐 若干條ヲ

海藻ヲ採レバ必ズ淡水ヲ洗ヒ而シテ水中ニテ白紙又ハ西洋畫圖引紙ノ
類ノ厚キ紙上ニ形状ヲ見繕ヒテ貼シ又紙ノ間ニ入レ壓迫シテ乾ス但シ藻ハ
必ス両方ヘ粘附スルモノナレバ上面ヘ絹布ノ洗ヒ晒シタル裂ヲ置キテ温取紙ヲ
置クベシ 温取紙ハ墨取紙ヲ宜シトスレ氏 日本紙ナレバ必ズ種類ヲ撰ブニ及バズ
用立ツナリ 水気ヲ去ルニハ一二度紙ヲ取換ヘテ乾スベキモ 水分多キモノハ十度
モ乾カス 紙ヲ取換ユベシ 板ハ孔アルモノヲ 縛リ吊乾シトスルヲ便トスレ氏
又多ク重子 重リ鉄石等ヲ置クモ宜シ 温取紙ハ天気宜シケレバ吊乾
シテ宜シ 雨天ナレバ火力ヲ假テ乾カスベシ 又薄キ片ノ藻ナレバ沢山ニ
紙ヲ置キテ重子ベキモ 太ク堅キモノノ藻ハ一枚ノ外多ク重子ル中ハ他物ヲ

大ナル痕跡ヲ附ケ害アリ嫩弱ナル藻ハ紙ニ粘附シ易キモ堅キ性ノモノハ然ラス
故ニ其ハ糊ヲ用ヒ又ハ糸ヲ縫付ケ裏ヨリ紙ヲ張ルベシ其製シ上リノ様子ハ
此見セノ乾腊藻ヲ照シ見バ略ボ解ルヘシ但シ淡水産ノ品ハ唯塩分ヲ
除クニ及バザレトモ其余ハ異ナルコトナシ 藻ハ乾キテ置キテ水浸スレハ大低生鮮ノ如ク
ナルモノアレドモ中ニハ一度乾ク時ハ本形ヲ損シテ復真形ヲ得ガタキアリ 然ルモノハ必ス
生鮮ノ時ニ紙ニ貼シ乾カスベキモノト知ルベシ 又乾キタル藻ノ粘質ノ者ハ淡水ニ入レテ溶
解シ易キニヨリ慎シ注意ヲ要スルコトアリ殊ニ晒シタル海蘿類ノ如キ是ナリ
又生鮮ノ侭貼シテハ害アル者モアリ

明治十年一月二十二日　田中芳男

柳楢悦君

紙儀板

Macrocystis luxurians, Hook fils et Harv.

小茎枝ヲ分ケ披針葉ヲ

葉片ヲ鰭生シ其葉ノ

枝上多ノ細長葉ヲ

肥ヘ其上ニ直ニ分片

田芳

Alaria fistulosa Postels et Ruprecht.
並ヒ アイノワカメ

海藻名 拙寫天底涅 海産界ノ部 十二年十月二十日 田芳

Dictyota dichotoma, greville.	ミルニ相似タリ
Padina pavonia, lamouroux.	ウミレイシ
Laminaria saccharina, agardh.	昆布
Alaria esculenta, greville.	アイノワカメ
Laminaria digitata, agardh.	エゾコンブハ ガツカラナリ
Macrocystis humboldtii, agardh.	長茎ノ上ニ気胞アリ 其上ニ直ニ葉片アリ
Lessonia fuscescens, Bory.	木ノ如ク枝ヲ分チ 枝上多ク細長葉アリ
" Ovata, Hock.	細長茎上ニ左右ニ葉片アリ 鰭生ナリ 其葉ノ元ニ気胞アリ
Macrocystis luxurians, Hook fils et Harv.	小茎枝ヲ分チ 披針葉アリ

記

一 腊葉法 壹冊

右正ニ受領候也

二月五日 大日本水産会

田中芳男殿

[illegible]

Chondrus crispus, Lyngbye. コトジツノマタニ似タリ

Tetraspora gelatinosa, Agardh. マルアノリニ似タリ

Plocamium vulgare, Lamouroux. テンクサ似タリ

Rivularia nitida, Agardh. ミツダマニ似タリ

Sargassum bacciferum, Agardh. ガラモ

Ulva linza, Linné. ホウカコブニ似タヒラワカメニモ似テ七 或ハアラサ原但シ長形ナリ

Agarum gmelini, Mertens. 孔アキ昆布 ノチコンブ

Fucus vesiculosus, Linné. ヒハウノマタニ似テ大形也

ヲゴ 江籬 島根縣出品 出雲楯縫郡河下村海中字大谷元
海髪 岡縣下伯耆國八橋郡赤崎浦 東山魚河邸中采ルモノ
髪草 長門國大津郡 晒タルノ
ツキウト 牛毛石花菜 島根縣下石見國邇摩郡小濱村
晒シ細シ緊ハ外面様ニ

海藻ノ名称

福岡縣出品ノ沖獨活ハヲキウドト讀ム是従来称スルウケウトナリ採タル侭ハ暗紫色ナレモ晒ス片ハ純白トナル此藻ハ他邦ニテエゴ又ヲゴ（東国ノヲゴナリトハ別ナリ）トモ云フ又赤ク潔タルヲ猩々海苔ト名ク是ハ軒ノ合手折ノ装飾ニ用ルニ過ギズ

山口縣出品ノ長門産白藻ハシラモノ晒白セルモノニシテ而モ太ク長大ナリ岡山縣出品備前産ノ紫羅藻モ赤シラモナレモ是ハ採タル侭ニテ暗紫色殊ニ前品ニ比スレバ細シ

兵庫県下淡路津名郡由良浦産晒海髪

ハイギスノ晒白キモノ外ニ採ル促ノモノヲ採ヘ来リ

真水ニ晴乾シモノ交ヘヲ是亦生鮮ハ悉ク晴寧色

ナルベシ此藻ハ晒白スルモ斯ラモノ如ク潔白色ニハ

至ラザルモノナリ

明治十四年四月　日

田中芳男記

山口県下阿武郡江崎村高山岬北大谷産

元所ノ水海苔ハ

製法浅草海苔ノ

粗造ナル又ノ分

十五年七月 [illegible]中国ヨリ採集セル海産物

一 山口県下 長門 都濃郡 福川村産 煎海鼠 五月中製

一 同 玖珂郡 新港産 同 春製

一 紫菜 島根県下 島根郡 三保関浦製 春海苔 中等品

一 同 同 加賀浦製 同 同

一 同 石見 那賀郡 黒松村 同 同

一 同 同 同 長浜村 冬季 上等 水海苔

一 同 同 同 同 春季 中等 同

一 同 同 同 美濃郡 小浜辺 中等 同

一 同 同 同 土田村辺 塩海苔

一 同 山口県 長門阿武郡 江崎村高山浦 北岩石ニ生ス 塩ノリ

一 島根県下 出雲 神門郡 口田儀村 カワチヒ 四月以降流レ鹹水ノ間ニ生ス

一 岩美郡下長谷村 阿武郡奈古村 白藻
灘ノ岸ニ生ズ 生ナル時ハ白色 干スレバ紫色ヲ帯ブ 火ニ焙レバ白色トナル 今用ハ サシミノ 合手ニ用ユ

一 島根郡下 宇賀郷福浦辺ニ アヲサ
多ク取テ以テ採スル 今用ハ肥ニ供ス

一 出雲下 阿武郡奈古村 海ソウメン
灘ノ岸辺ニ附着シテ生ズ 稀ニ取リ食用ニ用ユ
日本ニ阿武大津郡 多ク産ス

一 同 鹿海苔

一 同 江崎村 宇田浦 トサカノリ
旧三月頃 灘ノ岸上ニ附着シテ生ズ 海苔類ニ似テ 海面ニ延ブ 俗ニ敷スト云フ
脳ノサカノ 按鶏冠菜ト同シ

一 同 豊浦郡 宇賀村 トサカノリ
按前ニ似テ紫色 淡緑ナル

一 同 阿武郡 奈古村 トコロテン草
山口宰判下 阿川浦ニ 多ク生ズ
土俗カクノ如シ

一 同 同 ウケウト
トコロテン草ノ类也 藻ノ長ノ如ク ナリトスフ
生鮮ナル時ハ乾シテ 白色トナル 今用ハ水ニ洗ヒ 鍋ニテ煮テ 寒天トナス
大ノ奈古村 地生ズ 長サ 一尺八尺 ナリトスフ

按ニ此ハ 二生ズル所ハ 陸ヨリ 又一種ノ藻ガ 白色ヲナシ 是ノ如ク トナルモ 是ナ
此間延ナ 奈大ニ 此ニ出サスナリ

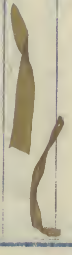
又 十三ニ卵付タリト云フ 海藻ヲ又 名ヲ 搗布トモ 銀池ニカケル

島取郡下 河村郡 東郷池産 イカ藻 俗名他ノ肥料ニ用ヒ

按ニ右ハ イハラモ 一名イラモナリ 眼子菜科

一 同 スゲ藻 ヨシ

按ニ右ハ 苦草 一名ヘラモナリ 水鼈科



右ノ内ヘ混ヒ候 イトモ 眼子菜ノ類アリ

七月六九日 進ニ調而 因テ返却 但シ是等ハ 白紙ニ貼ニテ返ス

又自用ノ為メ 多ケレバ 十九枚ヲ製シ 申ス

田中芳男

石見産藻説

水産局ノ問ニ答ヘシモノ 十六年九月二十日

一 百足菜（ムカデナ） ハリモト称ス

暗礁ニ発生シ三月頃ニ採収ス

採収ノ侭淡水ニ浸シ日乾シ如斯スルヿ数回ニシテ白色ヲ

呈スルヲ度トス

乾藻ヲ器ニ投シ熱湯ヲ灌クヿ一二回ニシテ清水ニテ洗

ヒ酢味噌ニテ食ス

一 鮑藻（アハビモ）

暗礁ニ生シ長サ一寸五歩許三四月頃採収ス

採収ノ侭日乾ス

生藻ニテ食セントスルハ淡水ニテ能ク洗ヒ酢味噌ヲ用ユ其
他ハ百足藻ニ仝シ

一イキス藻

暗礁ニ生シ四五月ノ頃採収ス

採収ノ後日ニ乾シ醤油ヲ加ヘ煮テ食ス又鮑モノ如ク酢
味噌ニテ食ス

一白藻

暗礁ニ生シ一朱九九百目二三月ノ頃採收ス

淡水ニ浸シ日光ニ晒シ白色ナルヲ度トス

乾藻ヲ器ニ盛リ熱湯ヲ灌キ而シテ清水ニテ洗滌シ酢味
噌ニテ食ス

一黒菜(アラメ)（カレカナ）

暗礁ニ発生シ二三月ノ頃採取ス（年中アリ）

採収ノ後日乾ス

細ク切リ醤油ヲ加ヘ煮テ食ス又前ノ如クナシタルモノヲ
飯ニ交ヒ食ス

一湯菜(ユナ)

暗礁ニ生シ三月頃採収ス

採取ノ後日乾ス

干藻ヲ器ニ入レ熱湯ヲ盛リ而シテ淡水ニテ洗ヒ酢味噌

ニテ食ス

一ウケウト

方言ホハト称スル藻ニ寄生シ四五月頃ニ採収ス

採取ノ後淡水ニ浸シ日乾スル事数回ニシテ白色ナルヲ度ス

釜ニ水ヲ盛リウケウトヲ投シ沸騰セシメ溶解シタル片布袋ニ汲込ミ壓シ滴汁ヲ適宜ノ器ニ盛リ凝結セシメ酢味噌或ハ白アエニナシ食ス又飢饉ノ時ハ豆粉ヲ付シ食ス

一鹿尾菜

暗礁生シ二三月頃採収ス

採収ノ後日乾シ貯藏ス

淡水洗ヒ稀薄ノ醤油汁ニテ煮テ食ス又飢饉ノ節ハ前ノ如ク飯ニ混和シ食スルモノアリ

一海苔

出没岩上及暗礁ニ生シ寒中重ニ採収ス

採取セシモノヲ淡水ニ溶解セシメ洗海苔トナス又ハ採収セシモノヲ日乾ス

飢饉ノ時ハ粥トナシ食ス其他ハ普通ノ食法アルヲ以テ之レ略ス

一褐帯菜

暗礁ニ発生シ二三四月頃ニ刈收ス
刈收ノ俟岩面ニ排列シ日乾シ莚筭ニ包ミ縄ニテ厳束シ
土蔵ナドニ納メ置ク時ハ久シク保存ス
生乾共淡水ニテ洗ヒ粥ニナシ食ス其他ハ普通ノ食法アル
ニ付之ヲ略ス

一カシカメ
暗礁ニ発生シ三月頃ニ採收ス
採收ノ俟日乾ス

一神葉藻
暗礁ニ生シ一二月頃ニ採收ス
採收ノ俟日乾ス
生ハ清水ニテ洗ヒ酢味噌ニテ食ス又生干トモ飯盛ハ
粥ニナシ食ス

一海蘊（モヅク）
ホハト唱フル藻草頭上ニ生シ（澳丈採藻者ノ説ハ藻ハ藁ノ花トエフ）五月頃
採收ス
壁ニ付ケ乾燥セシメ又ハ塩蔵トナシ貯蔵ス
生ハ淡水ニテ洗ヒ酢味噌ニテ食ス干塩蔵共熱湯ニ浸シ
清水ニテ洗ヒ酢味噌ニテ食ス

一石花菜（トコロテングサ）

暗礁ニ生シ四五月ノ頃採收ス
生藻ヲ淡水ニテ操洗ヒ砂上ニ排列乾燥シ如斯スル了
數回ニシテ白色ナルヲ度ス
食用法ハ普通ノ外アラサルヲ以テ以茲ニ畧ス

一海松（ミル）
暗礁ニ生シ六七月採收ス
採收ノ侭日乾ス
生干共熱湯ニ浸ス了一二回ニシテ清水ニテ洗ヒ酢味噌
ニテ食ス

一海素麺（ウミソウメン）

凡識板

出没暗礁ニ生シ四五六月頃採收ス
採收セシモノニ木灰ヲ混和シ日乾ス
微温湯ニテ洗ヒ漆器ニ盛リ蓋ヲナシ稍水氣ノ去リタル
ヲ度シ酢味噌ニテ食ス

○一ホハ藻
年中アルモノニシテ肥料ニナス是マテ食セシ了アラス仍
テ丁藻少許添送ス若シ食料トナルモノナレハ其調理方
等御教授ヲ乞

点ヲ付シタルモノハ常ニ多ク採收セサルモノナリ其他ハ御參
考マテ登錄ス

一　鰮魚寸内外ヲ干鰮ニナシ大瓶ニ詰メ口ヲ密閉シ保
存スレバ一年間乃至二年間ヲ保ツ之ヲ飢饉ノ時取
出シ。食料トナルヘキ草木ノ嫩芽ヲ豫テ貯置キ干鰮
ヲ一掴入レ醤油等ニテ煮食スルヲ良トス若シ干鰮三
年目ニ至リ食料ニナラサルト見認ルトキハ肥料ニナス

一　青花魚等ノ腸ヲ取リ食料ニナルベキモノヲ撰ビ食
塩ヲ少量ニ加エシテカラトナシ置ケハ数年ヲ保ツ之
ヲ飢饉ノトキハ草木食料ナルベクノ嫩芽ナテシ置キ之ニ加エ煮
ルトキハ別ニ醤油ヲ加エス食料トスルニ良シ若シ腐敗スル
トキハ肥料ニナス

紙織板

石蓴
コホカイモ
多生ス食料トナサズ

カウガイヌク

十八年十月十一日 水産会社ノ佃島定置ニテ 第二號ノ標品ニ一八
カタノリ（印度サムソリ）ニハ此品ナルベシ 方言ザウニキ トアリ

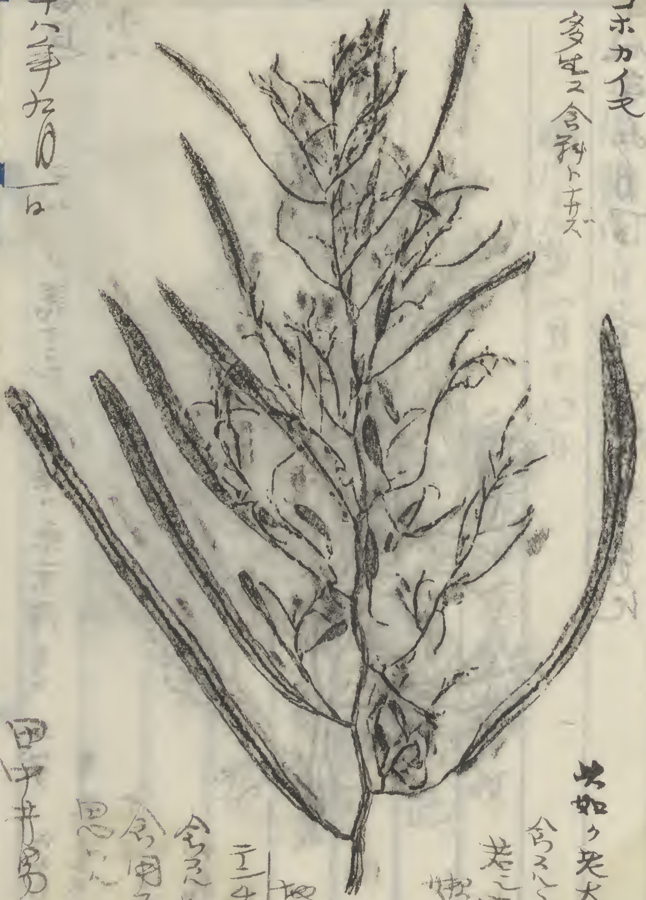
十八年九月一日

田中芳男氏

一 鰮魚ハ内外ヲ干鰮ニナシ大瓶ニ詰メ口ヲ密閉シ保存スレバ一年間乃至二年間ヲ保ツ之ヲ飢饉ノ時取出シ食料トナルヘキ草木ノ嫩芽ヲ蒸テ貯ヘ置キ干鰮ヲ一掴入レ醤油等ニテ煮テ食スルヲ良トス若シ干鰮三年目ニ至リ食料ニナラサルト見認ルトキハ肥料ニナス

一 青花魚等ノ腸ヲ取リ食料ニナルベキモノヲ撰ヒ食塩ヲ多量ニ加ヘシヲカラトナシ置ケハ数年ヲ保ツ之ヲ飢饉ノ時ハ草木食料ナルベキノ嫩芽ヲ干シ置キ之ニ加エ煮ルトキハ別ニ醤油ヲ加エス食料トスルニ良シ若シ腐敗スルトキハ肥料ニナス

石見
コホカイモ
多生ス食料トナス
十八年九月一日



カウガイモク

石見
ボハ

モバハノ第十三

其葉ハ東京湾ニテモ モバ ウミウル

等寄生ス

方言

ゲニワラ

ヤ乾苧ノ

ニ称スル

ヂウグサモ

十八年九月日写

田中井男記

右ハ御諮問ニ付荅申仕候也

明治十八年八月十八日

石見國那賀郡浅井村

會員　増田甚造

大日本水産會

幹事長

品川弥二郎殿

東京大学総合図書館

モツテ塩梅ヲ知ル 多肉ノ物ナレバ塩漬ニナリ又ハ保存
ヲハ第一ト聞ケリ 大抵其葉ハ多ク生ス 故ニ椰蘭ノ
入ルニ而テ保チ塩ヲ 宜シカラム 大葉ナル
又椰蘭ハ葉ヲ取テ冷水ニ入レ 泥水ヲ去テ陸ニ乾シテ貯フ

安房ノ海藻

某ノテニテ　田芳記

二十二年十二月初旬、同所ニ於テ拾フ所ノ數種アレバ 茲ニ出シ
久ヘク且ツ種ハ 初旬ノミ 左ニ記ス

一 ハバノリ　目下番 佃ヲナシ尺 三四寸アルヲ以テ 採リ乾製ス

一 カヂメノリ　長サ五六寸ニシテ ハバノリト一所ニ生ズ 土地ノ人 同名ヲ呼ビ 多シ

一 イトアラサ　長二三寸

一 アラノリ　長五寸位 磯ニ生ズノモノ 多キナリ

一 アヲサ　小ニシテ 石面ニ生ズ 三四寸ナリ 稀ニ寸許ノモノアリ

一 イソコブ　カキガラ 石面ニ生ズ 採リ食ス

一 イソモク　長七八寸

紙 撰 板

一ラゴノリ　長サ三尺寸ニテハメカ布又ノ多シ

一イシゲ　長サ寸許ニテ住〆為荒又ノ多

一子ズミノラ　長三四寸

一ツトリノゲ　長サ寸許アリ

一ヒジキ　長サ寸許ニテ大豆ノ如アリ

一コフノリ　長三四寸ニテノ如キモノ〻

東京府出張所産　十六年五月四日出

角又　又　鹿角

伊豆　野沢忠之助　渡島　池田栄亮

常陸　池田栄亮　常陸久慈郡　同上

岩代　同　羽州加茂大川浦　同上

下総匝瑳郡　同　陸前牡鹿　同

豆州下田　同　相州　同

房州安房郡　同　陸前気仙　同

房州長狭郡　同　四ニテ角又　皆川勘之助

大手又　又大手又　又大手角又

鶏冠　伊豆陸之産　大華南文　[illegible]之産
常陸茨城郡　沿海産　上総夷隅郡　同上
紀伊加太　同上　伊豆　同上
陸奥三戸郡　同上　上総海上郡　同上
黒海苔　一名 黒ノリ　又 海草
黒ノリ　伊豆陸之産　ノリ　[illegible]之産
甘苔　長門豊浦郡　沿海産　紀伊加茂　同上
安房安房郡　同上
海髪
根室　伊豆陸之産

布海苔
渡島　箱[illegible]　陸奥三戸郡八戸浦　同上
陸奥牡鹿郡追波浦　同上　陸奥気仙郡気仙浦　同上
伊豆八丈　同上　豊前[illegible]郡[illegible]浦　同上
紀伊加茂郡大崎浦　同上
鹿児　同上　紀州　同上
小布海苔
村井三四郎
猪口海苔　原草
安房[illegible]郡之産

八丈　鹿角菜　玉垂園云

〃　サイミ　片岳佳生傳

大海苔　栲井三甲[illegible]

唐鳴[illegible]鹿角菜　片岳佳生傳

ヲゴ　里甲華来

メハ中[illegible]

藻類　[illegible]

一　千葉縣　鹿角菜　贄行　ツノマタニ似テ扁ナリ　土名ツノマタ

〇二　同　海羅　コフノリノ曬シ之モノカ

〇一　〃　[illegible]　鹿角菜　[illegible]ノ如クシテ南海ニ　土名[illegible]

一　青森　鹿角菜　即ヒラツノマタ

一　兵庫　曬麩苔

一　和歌山　鹿角菜　本チフノリヲ　土名フノリ也

海蘿　細キフノリ

一　大坂府　鹿角菜　出中吉右衛門　フノリ箱入　一函九十五筆

一　岩手　角又　盛岡甚兵衛　代金百文　一テニノ升　大ニメ[illegible]

一　海蘿　[illegible]

一　滋賀縣　伊勢海苔　細キフノリヲ沸シタル　（[illegible]）

千葉　海羅　○村○○○○　コフノリノ○色ナキモノ
　鹿角菜　○○○　カジメ　アラメ○○○○○　細小○○○長三寸許　水ニ浸シ具ヘニ　カヂメノ○ニ○○ノ物
静岡　○茂海羅　二下入（堤知ー）　鹿角菜（海辺ー）
三重　羽二重海蘿　中村住○　海羅　○○○○○○　共ニヒジキニ似タリ
佐賀　海羅（○○ノ）
長崎　アマ海苔　下等アサクサノリ也
島根　カハギシ　即ヒスノリ也（出雲秋鹿郡○○村○○○川尻産）　江籬（オゴ）　出雲楯縫郡河下村海中字大谷産　ウケウト同じ
新潟　カタノリ　佐渡産　島根ムカデナ近し
島根　ムカデナ　百足菜　ウミゾウメン　海索麺　裙帯菜　ワカメ也　海松（ミル）　高島郡
三重　○海苔　土地西保村中有無産品　葉ハサクラノリニ異ナラ　石川県○○○　カタノリニ近し

沖縄　角俣　宮古島　東国産ト無ノ異ナリ　ムカデノリ近し　フノリ　尋常品ト全ク同じ
　琉球今帰仁間切　按アヲノリ　海苔
鹿児島　薩摩アヲノリ　アヲノリノ形ナレバ品名ヲ異ナリ　薩摩ノムカデノリ
　同揖宿郡十二町村字清浦産　肥后八代郡産　鹿角菜　ヒジキニ似テ長シ　ナガヒジキト呼
　日向川辺郡片浦村青海苔。（アヲノリ形ニメ○○ナルモノナリ）　日向那珂郡薬島産　刺海苔　按アサクサノリ
石川県　紫菜　陸海苔（カメノリ）　新保ノ物ト大差なし　下新川郡○○村　海草　サクラノリノ大ナルモノ
島根　石花菜　尋常品ト大差ナシ　ヒジキ　紫菜　八雲草　安井○○　石川ノ○ノ　カタノリニ似タリ
福岡　小海蘿苔　二名　皆コフノリ也　乾海蘿　ホンフノリ也
[illegible]　鰐川海苔　○○○也　筑前シラモ　細ク白シ　海款　ウトモツク也
愛媛　伊予ヒジキ　常品ト異ナリ　海苔　フノリ也　鳥坂海苔　トサカノリ也

東京大学総合図書館

△ 徳島　阿波海部郡大里村　浜干海藻（沖田東多郡）　一名カキガシラ

大分　豊后　海雲　即モヅク

青苔二号　即イトアヲサ也

豊后根ノリ

○ 千葉　ホタ海苔　大ホタバシゲル／ノ実付ル小点巴紋ニテ腕ノ如キ故ニ名ケルカ

△ 徳島　青海苔　阿波海部郡日和佐村産　稍ヒラビジキニ似タリ　香気甚タ良シ

長サ二尺許　三本許ノ
並ヘテ手更ニ佐付ル

一 青谷昆布（アヲヤ）（因幡青谷ニ産ス名物ナリ但シ黒リ粉ニテ飯ニカケ食スルモノナリ）　土俗通スル所ノ粗製ニ付ラノ是ハ別段ノ手ヲ尽シタリ

一 貝柱（伯耆産　イタヤ貝ノ柱ナリ　形小ク醜シ是ハ生ナノ柱ヲ乙ラ銭ニ換ヘタルノ形甚タ見ヘシテ

一 海素麺（因州産　生乾ナリ往来一反乾ナリシ方昨年来乾ナリシメタリ

一 隠岐鯣（隠岐産　孔明製ナリ

右山田信樹島根ヨリ福島県ヘ赴任スルニ付持来ルニ付
贈リ物ニテ差上申候

十二年五月ノ二十三

河野田　長英

海藻之部

熊本縣　○下ハ備ヘ名之ノ

寒苔　天草牛深村　西脇利三郎	海人草　天草大江村　松岡秀次郎
寒苔　天草郡下田村深江町　海老忠訓	青サ苔　天草郡大草村　和田喜作
マツノリ	河苔　〃　本渡村　浦崎若太郎
マツノリ　天草郡上津浦　中井儀平	河苔　〃　湯島村　松本平四
マツノリ　〃　上村　松阪陸五郎	青サ苔　〃　上津浦村　松本秀平
マツノリ　〃　高浜町　中元四方吉	青サ苔　〃　湯島村　松本平次
マツノリ　〃　深江村　西野直訓	青サ苔　〃　二江村　細島保平次
マツノリ　〃　二江村　細島保平次	青サ苔　〃　二江村　山下豊吉　浦崎小平
青サ苔　〃　宮崎文吉　深海村　鶴田準太	青サ苔　〃　湯島村　並田慶之
	青サ苔　〃　二江村　中井儀平

[illegible]
[illegible]

イギリス	天草郡 [illegible]村	野白保義
〃	〃 大浦村	[illegible]
〃	〃 [illegible]村	[illegible]
ナゴヤ	〃	[illegible]田[illegible]佐久
杉苔	〃 [illegible]町	中元四方吉
コブ苔	宇土郡 大田尾村	井上喜平
トサカ苔	玉名 [illegible]村	[illegible]
ツノマタ	〃 久玉村	江嶋[illegible]
ニハ	[illegible]	[illegible]
ヨガタ	宇土郡 大田尾村	井上喜平
イギリス（晒）	〃	[illegible]
〃	〃 [illegible]村	[illegible] 二晒ヨリ二色
〃	〃 赤崎村	[illegible]
ナゴヤ	〃 二村	[illegible]
杉苔	〃	西保直訓
ム[illegible]苔	玉名	中元四方吉
[illegible]苔	〃	西保[illegible]
[illegible]島苔	葦北郡 [illegible]村	[illegible]
[illegible]	[illegible]村	[illegible]
イシゲ	宇土郡 大田尾村	井上喜平

肥料

加奈川
ヨコガヒ 即尾張ミヂク 浅草ノ小ミイ[illegible]
ヨサガニ アナジャコ
イシガニ 即ケナシ 錦人手
大藻 即アマモ 白人手
ノリ テングサノ也 赤藻 即アカメノクハ 外ニ[illegible] テングサ[illegible]
右ノ外 記名アルノハ アラメ カゴノリ [illegible] ムラサキ
アラサ ヒロハモノ 等
長崎縣 肥料ノ内 海藻アリ ミゾワカメ 一名 カジメ
フノリ 又[illegible] ムラ ウミゴケ 葉アラノリ如 ブツノリ

東京大学総合図書館

メダイ　ホヤイリ　カロ　カンイリ　即サクラメリ

~~[illegible]~~

松原而明氏ノ来　然藤兼　高崎而呆　蔵しロ

八）マホイ　計良冈

九）アナラ（前之日之）　宮古

十）　久年

十一）　ロ

十三）朱イリ　宮古

十四）コイナ　八重山

十七）コイナ　宮古

十八）ダキミリ　ロ

二十）　ロ

ヌヌ　アーサ　〃
ヌヒ　ちやき
ヌミ　ニケホ　与野田
ヌセ　二海羽子葉　彦比古

○市勝華浦

海藻目録

一ヨコ重ナルカ　産ヲ忘レ候氣仙郡ナル可シ　（○イギス）
一モク（ガイゾモク）　釜石　（イソモク）
一ツノマタ　釜石ノ岩ニ着タルヲトル　（○アカハダ）
一アイノワカメカ　釜石　（ホッカゴラ）
一アヲサ　同
一ツノマタ　同
一ヨコニ似テ細キモノ　釜石　芋也モ状ノ繊細葉　（ヨコニ寄）
一テングサ　来吉郡内
一大バツノマタ　釜石　（○オホバツノマタ ニヤス ホトケくし 多し）
一ウミミ八　同

聯合共進會

○フノリ 青森
○アラメ 釜石
○オゴノリ 青森 釜石
○アラメ 釜石

一テングサ 桃生郡十五浜
一○エギモ 釜石
一ツノマタ 気仙郡中
一アヲサ 北九戸海岸
合計 二百[illegible]拾九品
一昆布各種 三十七品 △下野ヲ合セニヨリ三十七ト記セシ…目録アリ
一海藻目録
一カジメノモハ 釜石
一ゴモ 釜石
一ウミヨモギ 仝
一○フクロモ 仝
一海藻雑品 壱袋
一○ワカメ 気仙郡 釜石
一○[illegible] 気仙郡 気仙村
一カヂメ 気仙郡気仙村

元モ嫌ヘモノト思フ
形ノ形ナク…相撲ノ海…

昆布目録

①	長八尺 幅中	陸前国気仙郡吉浜村
②	中等 長三尺	南閉伊郡大槌村
③		仝
④		南閉伊郡大槌村
⑤		釜石
⑥		仝
⑦	細昆布	仝
⑧	アナメ	仝
⑨	本昆布 長五尺	岩手県東閉伊郡 [illegible] 村

番號	品質	品名・寸法		産地	數
十	薄	布ノ粉昆布 [illegible]	陸中北閉伊郡小本村		5
十一	厚	長[illegible]尺[illegible]巾一寸	仝	〃	
十二	仝	ホンメ 去七大八整乗ノ名アリ	仝	〃 [illegible]	
十三	中	長一尺五寸巾[illegible]	仝	宮古村	3
十四	中	[illegible]巾一寸二分	仝	田老村	4
十五	薄	長八尺巾二寸	仝	山田ノ飯岡	2
十六	仝	長[illegible]巾[illegible]寸	仝	山田ノ織笠	1
十七	薄	長切昆布 長[illegible] 巾[illegible]	仝	南九戸郡長内村	
十八	中	昆布 長七尺巾[illegible]寸	仝	南九戸郡久慈	
十九	學	長[illegible]尺[illegible] 一寸[illegible]	仝	北九戸郡種市村	
廿	學	長[illegible]折[illegible]	仝	〃	岩本甚之丞
廿一	仝	[illegible] 長二尺[illegible]	仝		
廿二	薄	細布 中子長三尺又[illegible] 五月九九ヨリ採ル	仝	北侍濱	
廿三	薄	仝 巾[illegible]長八尺	仝	仝	
廿四	厚	[illegible]	仝	〃	小子内村
廿五	仝	巾[illegible]長[illegible]	仝	仝	
廿六	薄	長二尺[illegible]巾一寸位ノ[illegible] 五月六八日ヨリ採ル	仝	八木濱	
廿七	厚	長三尺余ノ[illegible]	仝	有家村	
廿八	中	[illegible]	仝	仝	
廿九	中	昆布帯 [illegible]	仝	仝	

東京大学総合図書館

陸前気仙郡
吉濱村産

(一)

南閉伊郡

(四)
大槌村

(二)
大槌村
南閉伊郡

岩手縣東閉伊郡
摂待村産
本昆布
(九)
壱等賞

(十)
布ノ粉昆布
小本村産

(十一)
仁右ロウ千
アんまんそーノ
拾ワ

(三)
南閉伊郡
大槌村産
昆布

一金之
石塵
(六)

北閉伊郡
小本村
(七)

薄　○　薄　厚

(卅) ホソメ 中ニテ分長サ○尺余　仝　仝
壊ハ...

(三) アナメ　九戸郡

(三二) ホソメ　長九尺余巾二寸　表裏ヲカス ハウ以テ...

(三三) ロ　仝

外ニ
ヨリコブ 小大セノ ... 金子手 ... 自採ハ子長尺許
枝又如ク裂之 ボンメ
青カニ ○…イソ ...ノ ...スモク毛

東京大学総合図書館

薄 ○ 薄 厚

(卅) ホソメ 巾二寸余長サ尺余 嘆ヘ加ヘタル 仝 仝

(三一) アナメ 九戸郡

(三二) ホソメ 長九尺余巾二寸 長サ九尺ヨリ八九寸迄巾ハ二寸ヨリ三寸迄

(三三) 〃 仝

外二

ヨリコブ 小ナルノ長サ 金石ヲ日ニ採ル民自採ヘテ長ヲ許

枝ノ如ク裂ケタ ボニメ

青ナシ ○ 赤イソ帯 ○ ヒヨスベソノ毛

岩手縣東閉伊郡
摂待村産
本昆布
壱等賞
(九)

(四) 水揚村
南閉伊郡

(一)

(十) 小本村産
布ノ粉昆布

(五) 仝右ロウナ
あんまんそ
拾了

(二) 大槌村
南閉伊郡

(三) 南閉伊郡
大槌村産
昆布

北閉伊郡
小本村
(七)

金石
(六)
石產

陸中北閉伊郡小本村産
ボエノメ。ボンノハ整束ノ名アリ
(十二)

(十五)
北閉伊郡
山田ノ飯岡

十九年五月
昆布
南九戸郡久慈産
(十八)

北閉伊郡
宮古村産
(十三)

北閉伊郡
山田ノ織笠産
(十二)

陸中北閉伊郡
田老村
(十七)

長切昆布
岩手縣南九戸郡長内村産
(十七)

北九戸郡
種市村産
(十九)

品名
第五十八號
昆布 三把
金 三 銭
(廿)

北閉伊郡
種市村
(廿一)

陸中北九戸郡
小子内村産
(廿四)

北九戸郡
南閉伊郡
北侍濱
五月廿九日採收
細布
(廿二)

北九戸郡
昆布
種市村産
(廿)

北九戸郡
小子内村産
(廿五)

北九戸郡
北侍濱
(廿三)

北九戸郡種市村
岩乃是之丞
(廿)

北九戸郡八木濱
ニテ五月廿八日
自身ノ手トリタ
ルモノ
（廿六）

陸中北九戸郡
有家村産（廿七）

北九戸郡
有家村産（廿八）

陸
中北九戸郡
有家村産
（廿九）
昆布帯

ホソメ
（三二）

（卅）
北九戸郡有家

豊后國北海部郡関村産海藻

一 サクラノリ 食用 標本ニコメノリ交ル 一同サラシ 食用
一 ムカデノリ 食用
一 マツバノリ 食用 標本ニ東國ノコメノリ同シ 一同サラシ 食用
一 ニョーカンノヒモ 食用 標本ニツノマタノ類カ 佛ノ耳ニモ似タリ 一同サラシ 食用
一 トリノアシ 食用 標本ニニヨウボニカ
一 ヒロツバ 一（標本ニツノマタ） 衣類ノノリニ用フトミユ
一 不知菜 一同サラシ
一 不知菜ノ種 ヲトコ艸
以上八色

田中様

河原田盛

[illegible]

信濃ニテ[illegible]

ホゴノリ 又ノ

チノリ、アカモノ、

ミコカキ ニテ

[illegible]

[illegible]

ノ浜[illegible]方言

右関村戸長佐藤正路ト申者ヨリ此生ニ贈
リ来リ又府ニ於テ差上候
十五年九月十五日夜　河原田盛美
田中芳男先生閣下
外魚ニハ二種クチナト　アカキコノモノ有之リ色ハ赤ミタク
宇佐ソ又例ノ如キモノ有差上不申候

長崎神代鹿ノヒジノリハ高諭ノ如ク大倉ノコフノリ
ト同物・相違ナカルベシト山勝、陶山モ申候 木野ハ不在
ニ付不羕候ニ付尚兼テ可申上候 黒木ハ別ナシ

同

百足海苔ハ過日伊勢鹿ナリト云ヘル
ヌリシ サクラノリニサレモ異ルコトナシト存候 山勝
ハ水ニ浸シテムカデノリナリト云リ 御程形状ヲ別チ
ノリノ如クナリ 或ハムカデノリノ若キモノナルヤモ知ル可
ラストロ雖モ 浅識ニシテ分明ナラズ 是亦水野ノ説
兼テ可申上候

四月六日

河喜田盛次

田中様

ヨリ廿生ニ贈

河喜田盛夫

まとり色ハ空ニク

神奈川海藻 雜者御上者借請候て御まゝ
ノ筆記にも入江ニテハリ候ハ ヲゴノリ 外ノ
アル所ニテトリ候ハ アマノリ、アヲノリハ、アカモク、
海中ヨリ取リタリ 又ミルハ 沖ニテナマコカキニテ
カキアケトリ候ルモ御座候由承申候

十九年十一月二十八日ノ記

二十年二月六日 河喜田氏神奈川ヨリ
見スル海藻ノ名ハ 二ノ流布ノ方言

一コモク トヨブ 長[illegible]
一アカモク 紫ニテ[illegible]
二三尺ニモ至ル 長ノ[illegible]
モツク [illegible]
又[illegible]ハ[illegible]
御業モ航海ニ[illegible]国人[illegible]
二月六日 田井[illegible]

[illegible]

九州大村産

○石毛 海石ニ着生スルモノトス

○全前(?)苔

緑色青

先石毛ナルモノハ未タ粉シ製菜ニ[illegible]

見ヘヌレ氏[illegible]

ヒ

○下ニ用(?)食ス时ニ擂鉢ニ入レ水ヲモ入レ手ニテ揩

ルヘシ然ル時ハ砂ハ擂鉢ノ目ニ残リ再三洗ヒ

而後ヶ沸湯ヲ注ギ石毛ハ色青クナルコト全
布苔ハ赤キ青キノ質ナリト云フ
右入手ノ[illegible]耳

二十年十二月十九日

田中芳男ヨリ来

採 石毛 二フノリ 全布苔 フノリ

[illegible]

ムカデノリト称スルモノアリ
サツマノムカデノリハ清国ノ麒麟菜ト云フ 琉球ノ[illegible]同物
出雲ノムカデノリハ香通ノムカデモ
隠岐ノムカデモハ出雲ノカワキ
肥前ノムカデノリハ伊勢ノサクラノリ
石見越前ノムカデモ 出雲ノカメノリヲ云フ[illegible]ノモアリ
今頼ノヒバノリ 若狭ハコフノリニテ
但馬ニテマツハノリ、播磨ニテコフノリ

而後ニ沸湯ヲ流シ石灰ハ毛青クナルコト全
布苔ハ[illegible]
出入ス[illegible]

清国ニテハ膠菜ト称シ何菜ト唐
トハ支那原譯ニ漢ノ語ナリ
[illegible]ニテ赤種数アリ東京ニテ善通
支那ノ[illegible] 大菜ヲアマ子 臘ヅ[illegible]
[illegible]文 等[illegible]
[illegible]何種[illegible]
[illegible]又所ニテ[illegible]
[illegible]名カ[illegible]
[illegible]等[illegible]
是ハサイミトハ紹ヲ異リ可[illegible]
コトヂトモ申スモノニ二種[illegible]
[illegible]
一[illegible]ノ葉 [illegible]
用[illegible]何ツテ[illegible]
一[illegible] 何ツ[illegible]動用[illegible]
[illegible]
一[illegible]ヲ乾数[illegible]二寸供[illegible]
[illegible]
[illegible]

而後ヶ沸湯ニ浸シ右色ニ染青クナル之全
布告[illegible]
右入[illegible]

田中様

[illegible]

東京[illegible]製紙會社

一 因幡国高草郡神代村ノ ヒバノリ

マバノリハ、ニテ コブノリ 等ト同
種ナラズヤ 手サグ 細キ [illegible]
[illegible]
一 日本 [illegible] ムカデノリ、ハ 出雲ノ [illegible]
[illegible] ムカデノリ トハ サミシク 異ル [illegible]

一 [illegible] 一 [illegible]
一 [illegible]
一 [illegible]
一 [illegible] [illegible]
一 [illegible] 一 [illegible]
一 [illegible] 一 [illegible]
一 [illegible] 一 [illegible]
一 [illegible]
一 [illegible]
一 古 [illegible]
一 [illegible]

書付加々りに 同物添[illegible]〳〵
御花ケ御杖 [illegible]
一 伊香保ニ而 [illegible] 致上候

田中様

河西

東京大学総合図書館

此刻申上候神奈川海ノア
カモク茶ヲアキアリ長サモノ見ユ
上申候、右海中ニ見ヘ候、別ニ
ハカリ来リテ見ヘ候ハヾ長サ三丈ニ成

本坊大村産
蜂糖蜜一斗下總別
二十堂二候由
巣

記
肥前大村
一 蜂糖蜜壹斗 陽日野
此外ニ内識美濃
右の通り 河原田平吉
田中様

神奈川縣菜園ノ害虫

東京大学総合図書館

宮本百吉ハ元来[illegible]者ニテ
一時此所ニ移住シ 難[illegible]
千代村ニ居ル 為 清ク学ヒ近年
茶業ヲ始メ為 新聞紙 茶業ニ
因テ[illegible]ノ[illegible]見ル[illegible]
此外ニ 静岡ノ 内藤氏
少々[illegible]山 経文 茶[illegible] 上記
雲々之ヲ茶ニ 依頼ス[illegible] 高橋
[illegible] 品川[illegible]氏ト[illegible]
高工 伊勢ノ[illegible]
好ニ [illegible]
[illegible] 茶[illegible]
四人ハ 此業ヲ好ミ 是 元[illegible]
無一[illegible]

[illegible]

[illegible]

東京京橋區八丁堀岡崎町三丁目七番地
發明 海味滋元祖 洋々堂本舗製
發明
發賣

丹山道人手記

一 四海図説　陳倫炯 著

東南洋記

右ノ坤輿図説ノ如キ本ナリ

一 墨魚経　写本

姑蘇天首閣著

東京大学総合図書館

草稿用

内務省

東京大学総合図書館